



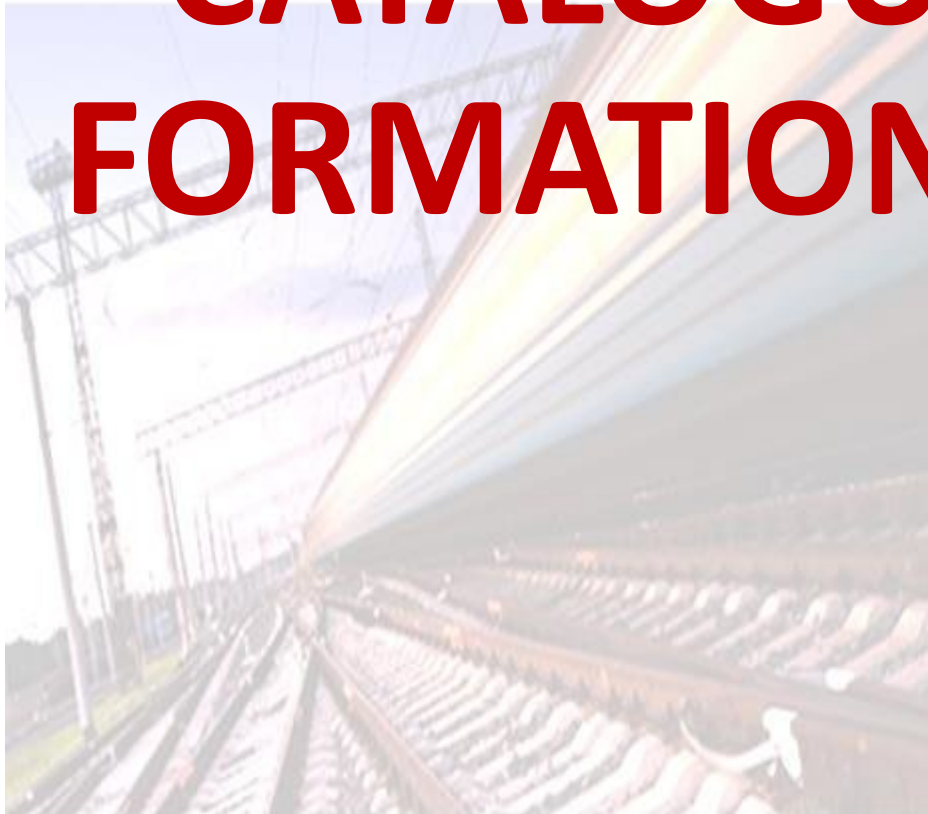
STYREL

AMETRA GROUP

FORMATION



CATALOGUE DE FORMATION 2026



SOMMAIRE



01

NOTRE CENTRE DE FORMATION

P. 3

02

NOS PARCOURS DE FORMATION

P. 4

03

NOS MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

P. 5

04

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

P. 6

05

PROCÉDURE D'INSCRIPTION

P. 7

06

PLANIFICATION GÉNÉRALE 2026

P. 8

07

NOS THÉMATIQUES

P. 11



1 - NOTRE OFFRE DE FORMATION

Notre expertise c'est de valoriser les vôtres. Notre savoir-faire au sein du groupe Ametra, c'est de vous accompagner dans la conception de bancs de tests, de déployer des solutions en génie logiciel et informatique industrielle tout en développant les compétences de vos équipes, afin de transformer les défis d'aujourd'hui en opportunités de demain.



NOTRE OFFRE DE FORMATION



Intégrateur de solutions National Instruments depuis plus de 30 ans, nous sommes experts en formations en informatique industrielle et en génie logiciel :

- **Développement logiciel National Instruments:** LabView, TestStand, VeriStand, LabWindows et Diadem
- **Développement logiciel multi-langage:** Python, Langage C, C++ et C# et QT
- **Modélisation et Calculs Scientifiques :** MatLab, Scilab, SQL, Langage R etc...
- **Electrotechnique :** Habilitations électriques, Instrumentation et Mesure etc...
- **Protocoles de communication:** Bus CAN/ Lin, ARINC/ Sent, Arduino, Rasberry PI etc...
- **Management de projet informatique et qualité logiciel:** Git, GiLab et Linux

CERTIFICATION

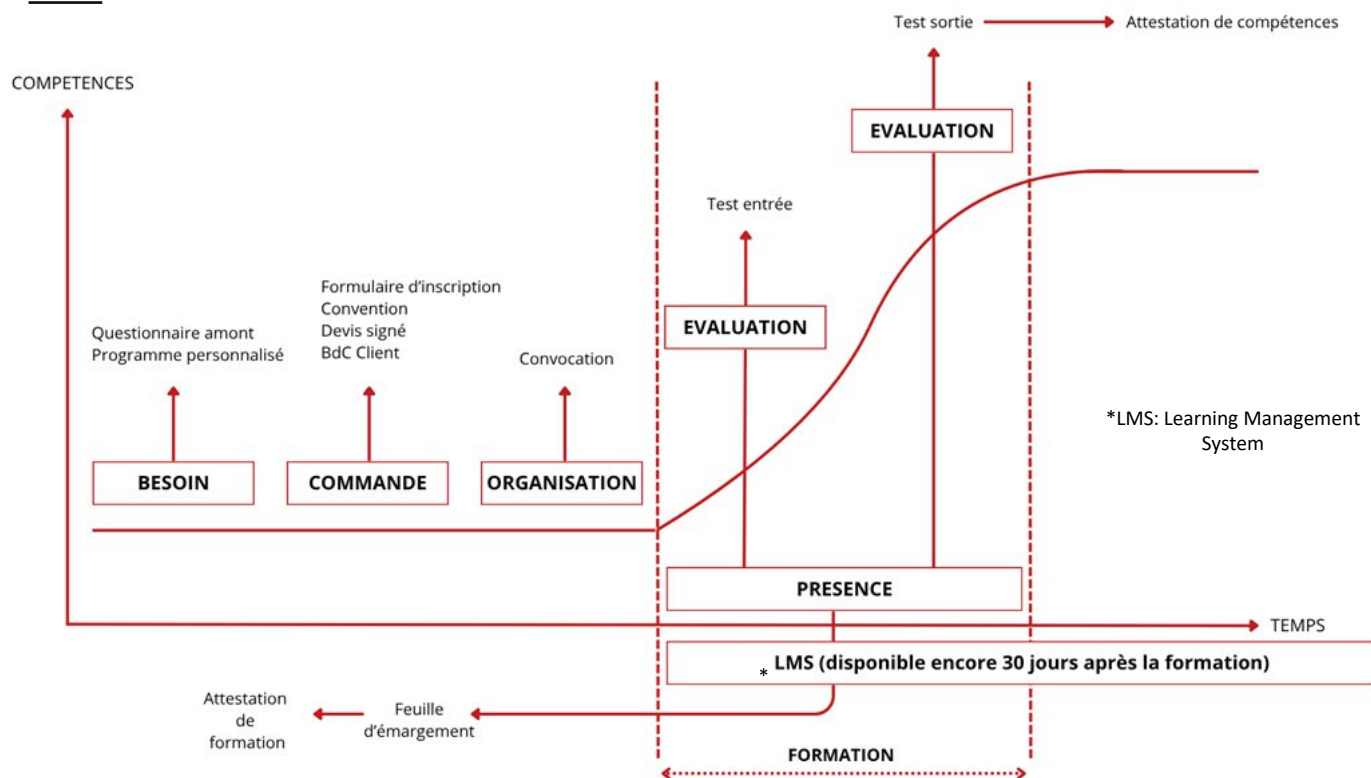
STYREL n° 11 91 02 737 9 :



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**

DÉVELOPPER ET ÉVALUER LES COMPÉTENCES : UN PROCESSUS COMPLET





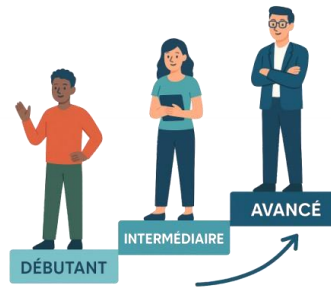
STYREL

AMETRA GROUP

2 - NOS PARCOURS DE FORMATION

50% THÉORIE, 50% PRATIQUE : LA CLÉ DE L'APPRENTISSAGE

Nos formations sont conçues de manière claire, structurée et progressive afin de vous guider efficacement dans vos choix. Elles sont animées par des **formateurs expérimentés et certifiés**, issus de notre bureau d'études. Chaque formation allie théorie et pratique à parts égales, avec **50 % de contenu théorique et 50 % d'exercices pratiques**, pour un apprentissage complet et concret.



DES PARCOURS PAR NIVEAUX ADAPTÉS À VOS OBJECTIFS

Nos formations sont organisées par **thématique**, ce qui vous permet d'identifier rapidement celle la plus adaptée à vos besoins et objectifs. De plus, nous proposons des **parcours de formation** progressifs par **niveaux**, offrant une progression claire pour approfondir vos compétences sur un sujet spécifique.

■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMÉDIAIRE ■ Niveau SPECIALISATION ■ Niveau EXPERT ■ Niveau CERTIFICATION

Chaque parcours dispose d'une **durée prévisionnelle** de formation afin d'améliorer l'ancrage des savoir-faire techniques. Nos parcours de formation peuvent se planifier sur une période **de 1 mois à 1 an**. Cette organisation vous garantit un rythme adapté et une progression maîtrisée vers vos objectifs professionnels.

En optant pour un parcours de formation complet ou partiellement, nous vous proposons une **remise de 20%** sur l'ensemble des modules de formation choisis. Cette formule offre un **tarif global avantageux, inférieur** à celui que vous auriez en réservant chaque formation séparément.



Si vous êtes intéressé par un ou plusieurs parcours spécifiques, n'hésitez pas à nous contacter au :
+33 1 69 88 85 29.
Nous vous transmettrons toutes les informations nécessaires (forfait, contenu etc...) en fonction de vos besoins !

INTRA, INTER OU SUR MESURE : CHOISISSEZ VOTRE MODALITÉ

Toutes nos sessions peuvent être suivies selon plusieurs modalités :

- *Intra-entreprise* : au sein de votre organisation, dans nos locaux ou à distance.
- *Inter-entreprises* : avec des participants issus de différentes sociétés.

Selon vos besoins, nous proposons également des **formations sur mesure**, entièrement adaptées à vos objectifs et à votre contexte professionnel.





STYREL

AMETRA GROUP

3 - NOS MODALITÉS PÉDAGOGIQUES



Formations Présentielles : L'Excellence par l'Interaction

Nos formations en présentiel transforment vos équipes grâce à un accompagnement personnalisé et des échanges directs avec nos experts.

- **Apprentissage accéléré** : Mise en pratique immédiate (correction en temps réel).
- **Engagement maximum** : Interactions formateur-participants pour ancrer durablement les compétences.
- **Flexibilité géographique** : Formations dans nos centres (Île-de-France, Bordeaux, Lyon) ou directement dans vos locaux.



Formation Distanciel : La Performance Sans Frontières

Nos formations à distance nouvelle génération combinent flexibilité maximale et efficacité pédagogique grâce à notre plateforme LMS intégrée et nos outils collaboratifs (Teams, AnyDesk).

- **Zéro contrainte géographique** : Formez vos équipes n'importe où.
- **Interaction temps réel** : Dynamique de groupe préservée.
- **ROI optimisé** : Réduction des coûts de déplacement sans compromis sur la qualité.

Autoformation 24/7 sur notre LMS (Learning Management System)

Explorez votre parcours d'apprentissage en toute autonomie grâce à notre plateforme LMS accessible à tout moment.

- **Disponibilité permanente** : Accédez aux modules où et quand vous le souhaitez.
- **Rythme personnalisé** : Avancez à votre cadence, sans contrainte d'horaires.
- **Ressources variées** : Quiz, exercices pratiques et supports téléchargeables.
- **Maîtrise des coûts** : Bénéficiez de tarifs préférentiels ou d'un abonnement modulable pour un accès illimité à tous nos contenus e-learning.



AFEST/Coaching individuel : Formez-vous en Conditions Réelles

Déployez immédiatement vos nouvelles compétences grâce à l'Action de Formation en Situation de Travail (AFEST) / Coaching.

Sur votre poste, en contexte réel, un tuteur expert vous guide pas à pas pour acquérir des savoir-faire opérationnels.

Vous progressez en contribuant directement à vos objectifs métiers, tout en bénéficiant d'un suivi adapté à votre rythme.



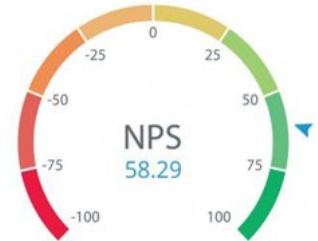
STYREL

AMETRA GROUP

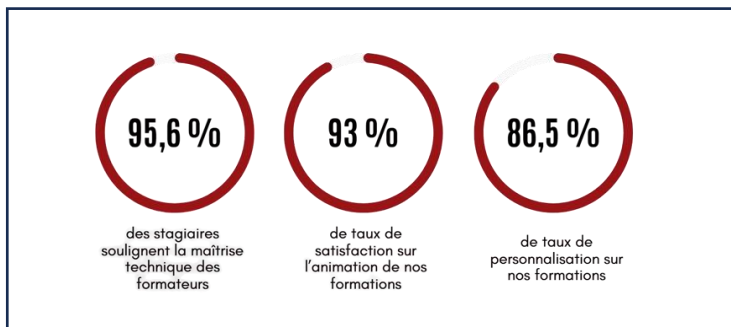
4 - POURQUOI NOUS CHOISIR ?

NOTRE NPS

Notre Net Promoter Score (NPS) atteint **58,29**, un résultat solide qui témoigne de la satisfaction et de la confiance de nos clients. Ce score, situé dans la moyenne haute du secteur de la formation (entre 50 et 60), illustre la qualité de notre accompagnement et l'engagement constant de nos équipes. Avec une majorité de promoteurs parmi nos participants, nous consolidons notre position comme un centre reconnu pour son excellence et sa proximité avec ses apprenants.

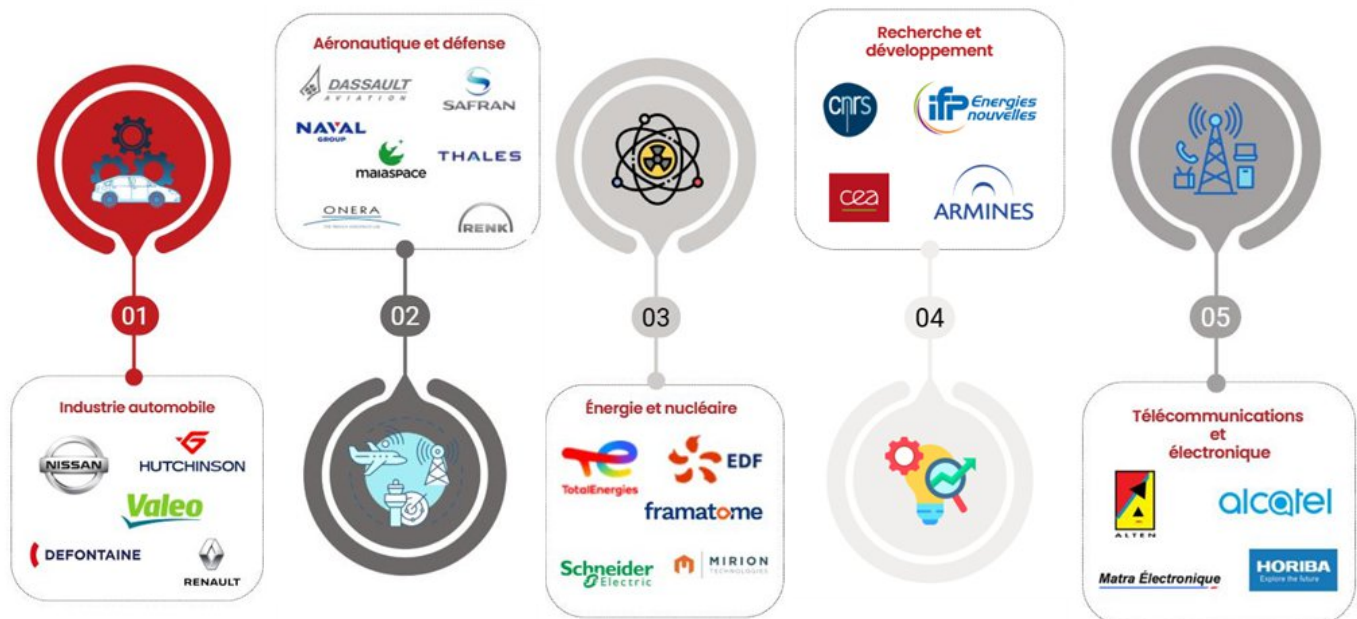


ANIMATION, CONTENU ET ORGANISATION



Résultats des évaluations à chaud des formations 2025

NOS RÉFÉRENCES





STYREL

AMETRA GROUP

5 - PROCÉDURE D'INSCRIPTION



MÉTHODE D'INSCRIPTION



1 - Complétion du formulaire en ligne

Compléter le formulaire suivant de réservation de places à une ou plusieurs formations:
[Réservation de place pour les formations STYREL](#)



2 - Recontacter

Dès réception de votre demande de réservation, notre équipe vous enverra automatiquement le formulaire d'inscription et facturation.



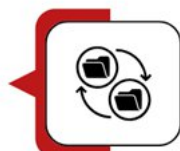
3 - Renvoyer le formulaire

Retourner le formulaire rempli et signé en appuyant sur le bouton (page 3) du formulaire d'inscription ou envoyer le à l'adresse mail suivante : suivi-formation.styrel@ame.ametrargroup.com



4 - Génération des documents

Ce document nous permet de recueillir toutes les informations nécessaires à l'établissement de votre commande et à la génération de la convention de formation.



5 - Transmission des documents

Dès que l'ensemble des documents de formation sera généré, nous vous transmettrons la convention pour signature et retour.

POUR + D'INFORMATIONS

Vous avez besoin de plus de précisions ou d'informations complémentaires ?

Vous souhaitez construire un parcours de formation sur mesure ?

Contactez notre équipe pédagogique au **+33 1 69 88 85 29** pour bénéficier d'un audit gratuit ou d'une étude de financement personnalisée.

Ensemble, transformons vos compétences en un impact concret et durable.



6 - PLANIFICATION GÉNÉRALE 2026

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon



Formation ²	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS																		
LabVIEW Niveau 1	D	3	1690	LVN1	26-28	09-11	16-18	13-15	18-20	08-10	01-03	24-26	14-16	12-14	16-18	07-09		
	IDF				26-28	09-11	13-15	08-10	14-16	12-14	16-18	07-09						
	BDX					16-18												
	LYN						18-20		24-26									
LabVIEW Niveau 2	D	2	1690	LVN2		12-13		16-17		11-12			17-18			10-11		
	IDF					12-13		16-17		11-12		17-18				10-11		
LabVIEW Niveau 3	IDF	2	2400	LVN3				9-10				25-26		01-02				
LabVIEW Real Time & FPGA	IDF	4	3100	RTFPGA		03-06					06-09				17-20			
LabVIEW Architecture Avancée	IDF	3	3000	LVAA				01-03						19-21				
LabVIEW DAQ	D	2	2400	LVDAQ			23-24			15-16			21-22		23-24			
	IDF					23-24		15-16		21-22		23-24						
LabVIEW Contrôle d'Instruments	IDF	3	3000	LVC		16-18			26-28				23-25					
LabVIEW Connectivité	IDF	3	3000	LVC				07-09					28-30		04-06			
LabVIEW Projet Logiciel	IDF	2	2400	LVPL			19-20					27-28			02-03			
LabVIEW Programmation Orientée Objet	IDF	2	2400	LVPOO	29-30				21-22					15-16		17-18		
LabVIEW Vision	D	3	2000	LVV			25-27			22-24				05-07				
Préparation à la certification CLD/CLA	D	3	3000	PCLDA						22-24						14-16		
TestStand Niveau 1	D	3	1750	TSN1		02-04	09-11	20-22	26-28	01-03			07-09	05-07	16-18	07-09		
	IDF					09-11		01-03			05-07		16-18					
	BDX						26-28											
	LYN					02-04				07-09								
TestStand Niveau 2	D	2	1750	TSN2		19-20		23-24		04-05			10-11	08-09	19-20			
	IDF					19-20		04-05			08-09							
	BDX																	
	LYN										10-11							
Préparation à la certification CTD	D	3	3000	PCTA						08-10								
Langage C pour CVI	D	2	1690	LCCVI			02-03								02-03			
LabWindows/CVI Niveau 1	D	3	1750	CVI1			04-06			17-19			07-09		25-27			
	IDF					04-06		17-19		07-09		25-27						
LabWindows/CVI Niveau 2	D	2	1750	CVI2						29-30						03-04		
	IDF							29-30				03-04						
DIADEM Niveau 1	D	3	1950	DIA1			25-27						23-25					
	IDF					25-27												
DIADEM Niveau 2	D	2	1950	DIA2							02-03					01-02		
	IDF								02-03									
Veristand Niveau 1	D	2	1750	VS1					04-05					13-14				
	IDF							04-05				13-14						
Veristand Niveau 2	D	2	1750	VS2					06-07					15-16				
	IDF							06-07				15-16						
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES																		
PYTHON Niveau 1	D	4	2090	PY1		02-06		13-17		08-12			07-11		02-06			
	IDF					02-06	13-17	08-12		07-11		02-06						
PYTHON Niveau 2	D	3	1750	PY2			18-20		20-22		06-08			12-14				
	IDF					18-20	20-22	06-08		12-14								
PYTHON Scientifique	D	3	1890	PYS			24-26		26-28				15-17		23-25			
	IDF					24-26	26-28			15-17		23-25						
PYTHON IHM	D	3	1690	PYIHM				07-09		03-05				30-02		01-03		
	IDF						07-09	03-05			30-02		01-03					
Intelligence Artificielle avec Python	D	4	2490	PYIA	27-30								14-17					
	IDF				27-30						14-17							
Introduction au machine Learning	D	2	1690	PML						08-09				02-03				
PYTHON Big Data	D	2	1890	PYBD						25-26						14-15		
	IDF							25-26					14-15					
Langage C	D	3	2190	LC		03-05			19-21				02-04		17-19			
	IDF					03-05				02-04								
Langage C++ Niveau 1	D	3	1750	C++1			09-11			15-17				19-21		14-16		
	IDF					09-11				19-21								
Langage C++ Niveau 2	D	2	1150	C++2			12-13			18-19				22-23		17-18		
	IDF					12-13				22-23								

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.



6 - PLANIFICATION GÉNÉRALE 2026

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon



Formation ²	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES																
Langage C# Niveau 1	D	5	2750	C#1	-	-	-	13-17	18-22	-	-	-	-	05-09	02-06	-
	IDF				-	-	-	13-17	-	-	-	-	-	-	-	05-09
Langage C# Niveau 2	D	4	2300	C#2	-	-	-	-	-	-	06-09	-	-	-	16-19	-
Qt Fondamentaux	D	3	2190	QT	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Qt Model View	D	3	1850	QTMV	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
QML	D	2	1690	QML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Intégration QML C++	D	1	980	QMLC++	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
WPF	D	5	2750	WPF	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES																
MATLAB Niveau 1	D	3	1750	MAT1	-	09-11	-	01-03	-	-	-	-	28-30	-	-	-
	IDF				-	09-11	-	01-03	-	-	-	-	-	-	28-30	-
MATLAB Niveau 2	D	2	1750	MAT2	-	-	12-13	-	-	01-02	-	-	-	-	16-17	-
	IDF				-	-	12-13	-	-	01-02	-	-	-	-	-	16-17
SIMULINK	D	3	1950	SIMU	-	-	-	-	26-28	-	-	-	-	27-29	-	-
SCILAB Fondamentaux	D	3	1750	SCI	-	-	17-19	-	-	-	-	-	21-23	-	-	-
STATEFLOW	D	3	2150	STAT	-	-	-	-	-	16-18	-	-	-	-	-	08-10
SCILAB Développement de modules externes	D	1	890	SCIME	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
SCILAB Développement de modules Xcos	D	1	890	SCIMX	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
SCILAB Xcos	D	1	890	SCIX	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
UML Fondamentaux	D	3	1690	UML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
SQL - requêtes de base	D	3	1790	SQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
MySQL	D	3	1790	MYSQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
PostgreSQL	D	2	1390	PSQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
MongoDB	D	3	1790	MDB	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Langage R Débutant	D	3	1800	RD	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Langage R pour la Science	D	3	1800	RS	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Introduction Machine Learning avec le Langage R	D	2	1600	RML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
ELECTROTECHNIQUE																
Instrumentation et Mesure	IDF	2	1590	IM	-	-	16-17	-	-	-	-	-	-	15-16	-	-
H0(V) B0 (Initiale/Recyclage)	IDF	1	185	HOB0	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
BS BE Manœuvre (Initiale)	IDF	2	360	BSBEI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
BS BE Manœuvre (Recyclage)	IDF	1,5	310	BSBER	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
B1(V) B2(V) BR BC BE mesure/vérification (Initiale)	IDF	3	510	BI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
B1(V) B2(V) BR BC BE mesure/vérification (Recyclage)	IDF	1,5	360	BR	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Introduction à la vision Industrielle	D	1	990	IVIS	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Techniques d'éclairage	D	1	990	TE	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE																
Bus CAN	D	1	990	CAN	-	11	-	7	-	-	-	-	9	-	-	1
Bus LIN	D	1	990	LIN	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	17	-
ARINC 818	IDF	1	1090	A818	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Bluetooth Low Energy	D	1	790	BLE	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
LoRa	D	1	790	LORA	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
SENT et PSI5	D	1	990	SPSI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
ARINC 429 et 825	IDF	1	990	ARIN	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Initiation Arduino	D	3	2250	ARD	-	16-18	-	-	-	-	-	-	22-24	-	-	-
	IDF				-	16-18	-	-	-	-	-	-	-	-	22-24	-
Initiation Raspberry Pi	D	3	2250	RASP	-	-	-	-	18-20	-	-	-	-	-	-	30-02
	IDF				-	-	-	18-20	-	-	-	-	-	-	-	-
Initiation Yocto	IDF	4	2500	YOCTO	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.



6 - PLANIFICATION GÉNÉRALE 2026

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon



MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX																
Git Débutant	D	2	1300	GITD	-	02-03	-	-	-	-	-	-	14-15	-	-	-
Git Avancé et GitLab	D	2	1490	GITA	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Linux - Commandes de base	D	3	1700	GNU		03-05	-	-	-	-	-	-	14-16	-	-	-
Administration Linux	D	5	2750	ADL			23-27	-	-	-	-	-	-	-	16-20	-
Packaging d'application - Debian	D	2	1490	PKGD	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Packaging d'application - RPM	D	2	1490	PKGR	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											
Debug Kernel	D	2	1490	DEBK	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions											

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

NOUS CONTACTER

☎ +33 1 69 88 85 29

🌐 <https://www.styrel.fr/fr/formation1>

✉ suivi-formation.styrel@ame.ametrargroup.com



STYREL
AMETRA GROUP

7 - NOS THÉMATIQUES



A.	DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS	<u>P. 12</u>
B.	DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE	<u>P. 30</u>
C.	MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES	<u>P. 42</u>
D.	ELECTROTECHNIQUE	<u>P. 54</u>
E.	PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE	<u>P. 57</u>
F.	MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX	<u>P. 65</u>



STYREL
AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



- NATIONAL INSTRUMENTS



STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



LabVIEW - Développement graphique et instrumentation



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Programmation graphique standard de l'industrie pour l'automatisation, la mesure et le contrôle.

Avantages clés :

- **Productivité exceptionnelle :** Développement 20x plus rapide qu'en assembleur, interface intuitive par glisser-déposer.
- **Performance :** Exécution quasi-native, parallélisme automatique, temps réel jusqu'à 1ms, accélération 20x sur 8 cœurs.
- **Écosystème complet :** +50 modules d'E/S, drivers pour milliers d'instruments, communication multi-protocoles.
- **Flexibilité :** Multi-plateforme, modularité, scalabilité du prototype aux installations complexes.



7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS				
LabView Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	LVN0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
LabVIEW Niveau 1	D	3	1690	LVN1	26-28	09-11	16-18	13-15	18-20	08-10
	IDF				26-28	09-11	-	13-15	-	08-10
	BDX				-	-	16-18	-	-	-
	LYN				-	-	-	-	18-20	-
LabVIEW Niveau 2	D	2	1690	LVN2	-	12-13	-	16-17	-	11-12
	IDF				-	12-13	-	16-17	-	11-12
LabVIEW Niveau 3	IDF	2	2400	LVN3	-	-	-	9-10	-	-
LabVIEW Real Time & FPGA	IDF	4	3100	RTFPGA	-	03-06	-	-	-	-
LabVIEW Architecture Avancée	IDF	3	3000	LVAA	-	-	-	01-03	-	-
LabVIEW DAQ	D	2	2400	LVDAQ	-	-	23-24	-	-	15-16
	IDF				-	-	23-24	-	-	15-16
LabVIEW Contrôle d'Instruments	IDF	3	3000	LVCI	-	16-18	-	-	26-28	-
LabVIEW Connectivité	IDF	3	3000	LVC	-	-	-	07-09	-	-
LabVIEW Projet Logiciel	IDF	2	2400	LVPL	-	-	19-20	-	-	-
LabVIEW Programmation Orientée Objet	IDF	2	2400	LVPOO	29-30	-	-	-	21-22	-
LabVIEW Vision	D	3	2000	LVV	-	-	25-27	-	-	22-24
Préparation à la certification CLD/CLA	D	3	3000	PCLDA	-	-	-	-	-	22-24

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : +33 1 69 88 85 29.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

2ème SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
LabVIEW Niveau 1	D	3	1690	LVN1	01-03	24-26	14-16	12-14	16-18	07-09
	IDF				-	-	14-16	12-14	16-18	07-09
	BDX				01-03	-	-	-	-	-
	LYN				-	24-26	-	-	-	-
LabVIEW Niveau 2	D	2	1690	LVN2	-	-	17-18	-	-	10-11
	IDF				-	-	17-18	-	-	10-11
LabVIEW Niveau 3	IDF	2	2400	LVN3	-	25-26	-	01-02	-	-
LabVIEW Real Time & FPGA	IDF	4	3100	RTFPGA	06-09	-	-	-	17-20	-
LabVIEW Architecture Avancée	IDF	3	3000	LVAA	-	-	-	19-21	-	-
LabVIEW DAQ	D	2	2400	LVDAQ	-	-	21-22	-	23-24	-
	IDF				-	-	21-22	-	23-24	-
LabVIEW Contrôle d'Instruments	IDF	3	3000	LVCI	-	-	23-25	-	-	-
LabVIEW Connectivité	IDF	3	3000	LVC	-	-	28-30	-	04-06	-
LabVIEW Projet Logiciel	IDF	2	2400	LVPL	-	27-28	-	-	02-03	-
LabVIEW Programmation Orientée Objet	IDF	2	2400	LVPOO	-	-	-	15-16	-	17-18
LabVIEW Vision	D	3	2000	LVV	-	-	-	05-07	-	-
Préparation à la certification CLD/CLA	D	3	3000	PCLDA	-	-	-	-	-	14-16

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.

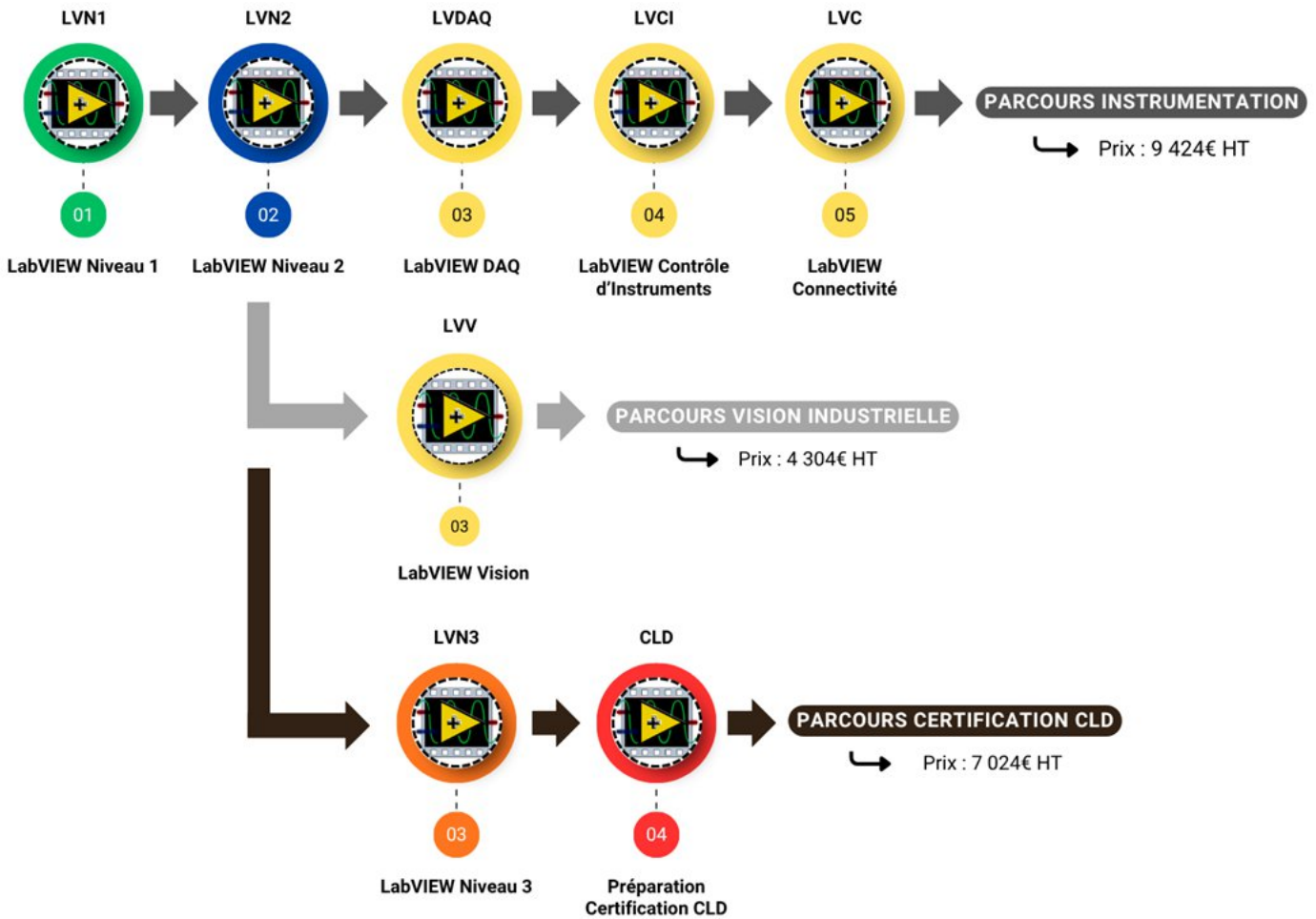


STYREL
AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS

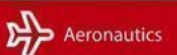
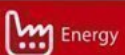


PARCOURS DE FORMATION



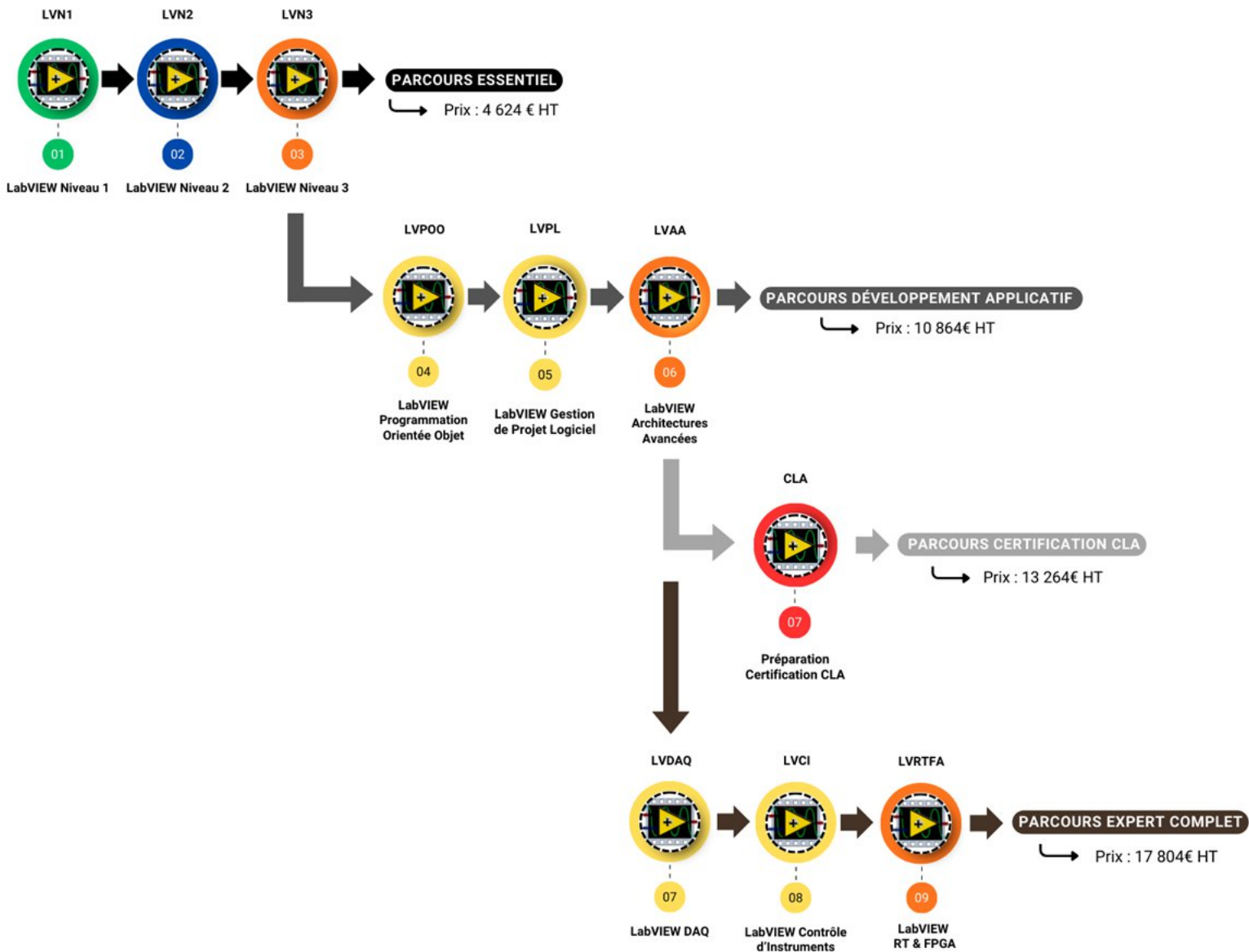
■ Niveau FONDAMENTAL
 ■ Niveau INTERMEDIAIRE
 ■ Niveau SPECIALISATION
 ■ Niveau EXPERT
 ■ Niveau CERTIFICATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
 Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.





PARCOURS DE FORMATION



Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
 Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



TestStand - Automatisation et Gestion de Tests



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Séquenceur de tests automatisés de référence mondiale éliminant le besoin de développements internes.

Avantages clés :

- **Productivité :** Réduction drastique des temps de développement, interface graphique sans programmation avancée.
- **Performance :** Exécution parallèle, tests répétables, fonctionnement 24/7, réduction significative des erreurs.
- **ROI :** Retour sur investissement substantiel, économies de main-d'œuvre, détection précoce des bugs.
- **Standardisation :** Processus cohérents inter-équipes, maintenance simplifiée, rapports industriels standard.





PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS				
TestStand Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	TSN0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
TestStand Niveau 1	D	3	1750	TSN1	-	02-04	09-11	20-22	26-28	01-03
	IDF				-	-	09-11	-	-	01-03
	BDX				-	-	-	-	26-28	-
	LYN				-	02-04	-	-	-	-
TestStand Niveau 2	D	2	1750	TSN2	-	19-20	-	23-24	-	04-05
	IDF				-	19-20	-	-	-	04-05
	BDX				-	-	-	-	-	-
	LYN				-	-	-	-	-	-
Préparation à la certification CTD	D	3	3000	PCTA	-	-	-	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
TestStand Niveau 1	D	3	1750	TSN1	-	-	07-09	05-07	16-18	07-09
	IDF				-	-	-	05-07	-	
	BDX				-	-	-	-	16-18	-
	LYN				-	-	07-09	-	-	-
TestStand Niveau 2	D	2	1750	TSN2	-	-	10-11	08-09	19-20	-
	IDF				-	-	-	08-09	-	
	BDX				-	-	-	-	19-20	-
	LYN				-	-	10-11	-	-	-
Préparation à la certification CTD	D	3	3000	PCTA	08-10	-	-	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : +33 1 69 88 85 29.



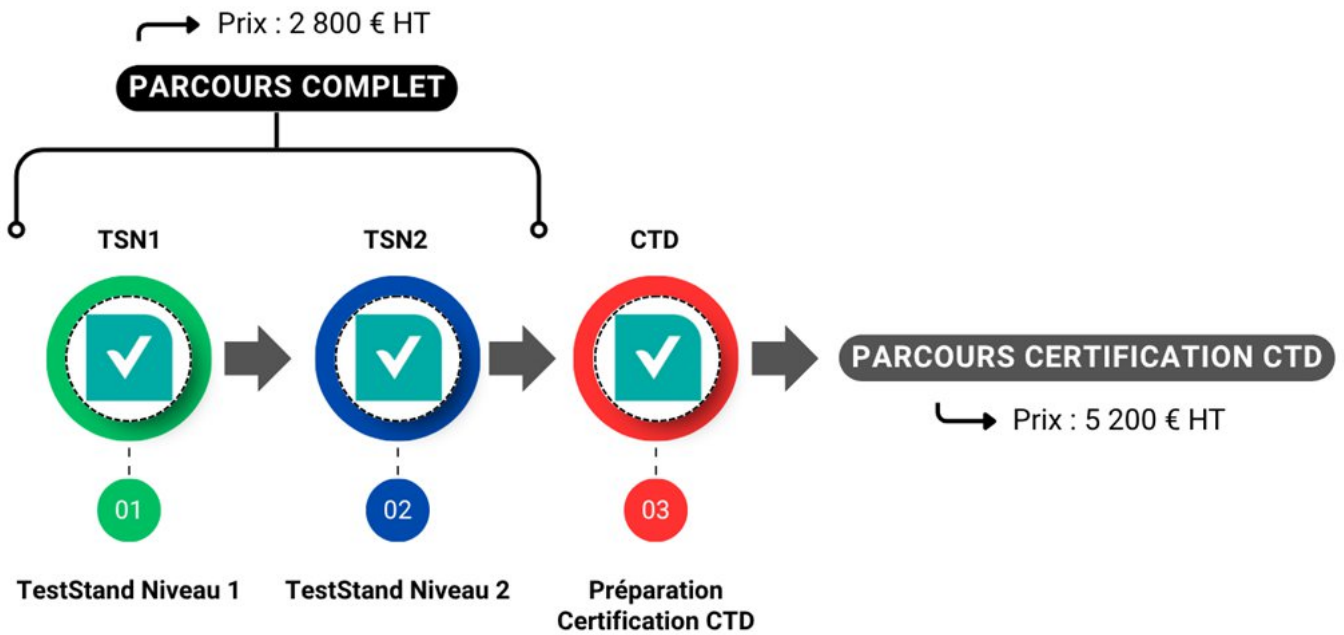
STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE ■ Niveau CERTIFICATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



LabWindows/CVI - Applications d'Instrumentation



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Environnement de développement ANSI C intégré dans l'instrumentation industrielle (30 ans d'expertise).

Avantages clés :

- **Maîtrise optimale :** Contrôle granulaire C, code portable, optimisation native, audit facilité.
- **Environnement intégré :** IDE complet, bibliothèques spécialisées, outils debug avancés, intégration TestStand.
- **Connectivité exceptionnelle :** +4000 drivers d'instruments (200+ fournisseurs), communication multi-protocoles.
- **Fiabilité mission-critique :** Stabilité éprouvée depuis 1987, compatibilité ascendante, temps réel déterministe.





7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS				
LabWindows Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	CVI0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
Langage C pour CVI	D	2	1690	LCCVI	-	-	02-03	-	-	-
LabWindows/CVI Niveau 1	D	3	1750	CVI1	-	-	04-06	-	-	17-19
	IDF				-	-	04-06	-	-	17-19
LabWindows/CVI Niveau 2	D	2	1750	CVI2	-	-	-	-	-	29-30
	IDF				-	-	-	-	-	29-30

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
Langage C pour CVI	D	2	1690	LCCVI	-	-	-	-	02-03	-
LabWindows/CVI Niveau 1	D	3	1750	CVI1	-	-	07-09	-	25-27	-
	IDF				-	-	07-09	-	25-27	-
LabWindows/CVI Niveau 2	D	2	1750	CVI2	-	-	-	-	-	03-04
	IDF				-	-	-	-	-	03-04

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : +33 1 69 88 85 29.



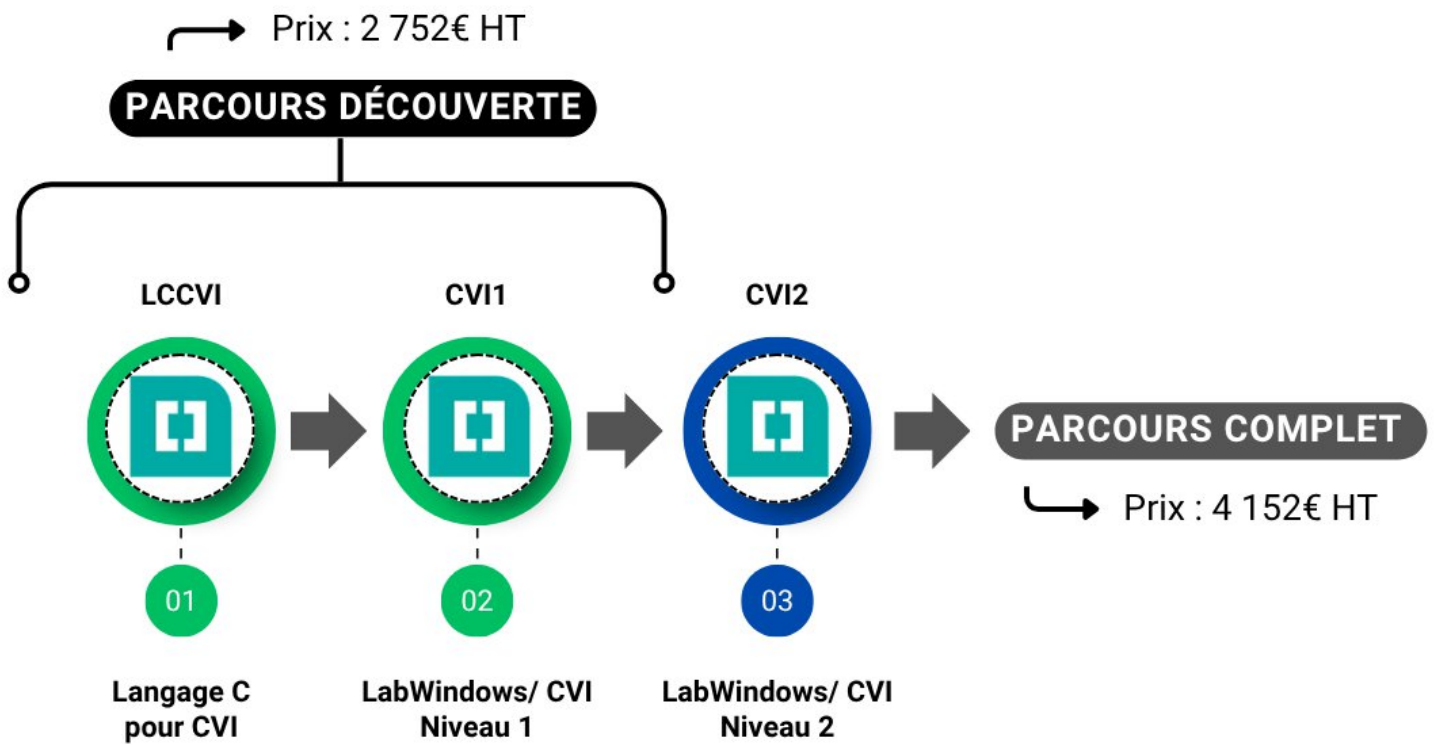
STYREL

AMETRA GROUP


7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PARCOURS DE FORMATION



 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



DIAdem - Analyse et Visualisation de Données



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Solution de référence pour l'exploitation de gros volumes de données de capteurs et instruments.

Avantages clés :

- **Performance :** Traitement haute performance (centaines de millions de points en secondes).
- **Automatisation :** Chaînes d'analyse automatisées, rapports personnalisés, Macroscript reproductible.
- **Interface intuitive :** Dashboards interactifs, graphiques avancés, visualisation temps réel.
- **Interopérabilité :** Support tous formats standard (TDMS, CSV, HDF5, MAT, Excel).



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS				
DIAdem Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	DIA0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
DIAdem Niveau 1	D	3	1950	DIA1	-	-	25-27	-	-	-
	IDF				-	-	25-27	-	-	-
DIAdem Niveau 2	D	2	1950	DIA2	-	-	-	-	-	-
	IDF				-	-	-	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDx : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
DIAdem Niveau 1	D	3	1950	DIA1	-	-	23-25	-	-	-
	IDF				-	-	-	-	-	
DIAdem Niveau 2	D	2	1950	DIA2	02-03	-	-	-	-	01-02
	IDF				02-03	-	-	-	-	

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDx : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : +33 1 69 88 85 29.



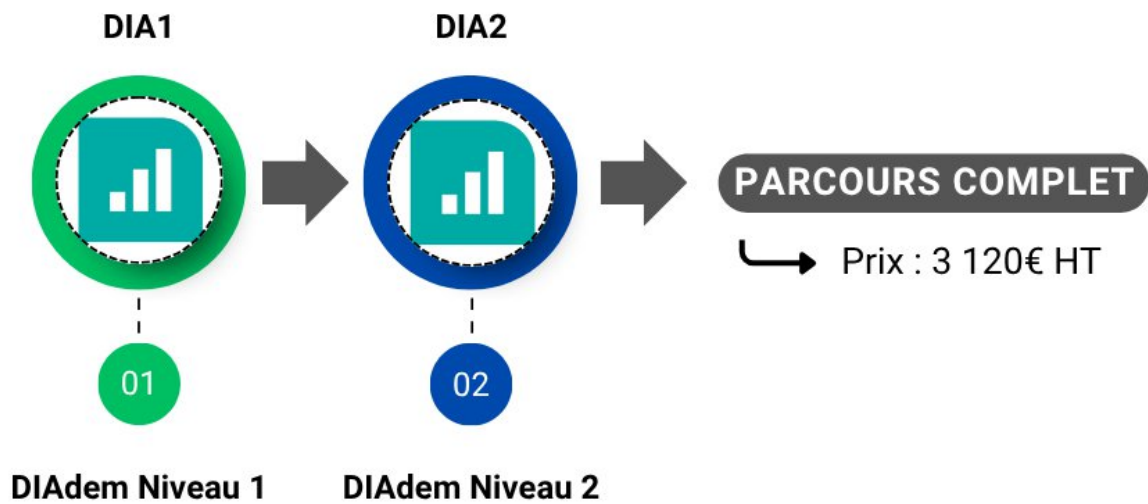
STYREL

AMETRA GROUP


7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PARCOURS DE FORMATION



 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



VeriStand - Test Temps Réel et HIL



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Plateforme prête à l'emploi pour tests temps réel et bancs HIL (Hardware-in-the-Loop).

Avantages clés :

- **Simplicité :** Configuration sans programmation (Simulink, FMU), déploiement instantané PXI/CompactRIO.
- **Supervision :** Visualisation temps réel, alarmes/logs intégrés, bibliothèques HIL préconfigurées.
- **Extensibilité :** Extension LabVIEW/Python pour séquences de test et automatisation.





PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS				
VeriStand Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	VS0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
VeriStand Niveau 1	D	2	1750	VS1	-	-	-	-	04-05	-
	IDF				-	-	-	-	04-05	-
VeriStand Niveau 2	D	2	1750	VS2	-	-	-	-	06-07	-
	IDF				-	-	-	-	06-07	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DEVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS										
VeriStand Niveau 1	D	2	1750	VS1	-	-	-	13-14	-	-
	IDF				-	-	-	13-14	-	-
VeriStand Niveau 2	D	2	1750	VS2	-	-	-	15-16	-	-
	IDF				-	-	-	15-16	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



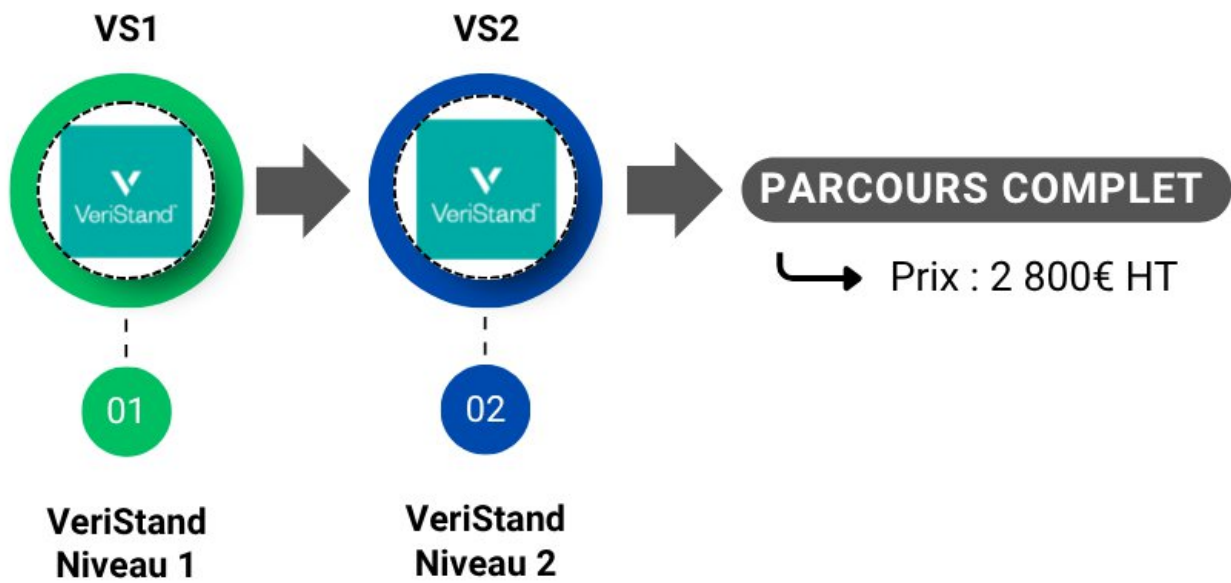
STYREL

AMETRA GROUP


7 - A. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL NATIONAL INSTRUMENTS



PARCOURS DE FORMATION



 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



**DÉVELOPPEMENT
LOGICIEL**

**-
MULTI-LANGAGES**



STYREL

AMETRA GROUP

7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



Python - Langages génériques



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Langage moderne, gratuit et multiplateforme (Windows, Linux, macOS) pour développer des applications d'automatisation, d'analyse de données, web et d'intelligence artificielle.

Avantages clés :

- **Gain de productivité :** syntaxe simple, mode interactif et riche bibliothèque standard.
- **Performance optimisée :** moteurs spécialisés et intégration de modules compilés pour un traitement rapide.
- **Ressources abondantes :** accès à des centaines de milliers de paquets via PyPI pour tous les besoins métiers.
- **Grande flexibilité :** déploiement possible du prototype aux applications industrielles et intégration cloud.



7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES				
Introduction à la programmation	1 jours (7h)	Nous consulter ²	IPY	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES										
PYTHON Niveau 1	D	4	2090	PY1	-	02-06	-	13-17	-	08-12
	IDF				-	02-06	-	13-17	-	08-12
PYTHON Niveau 2	D	3	1750	PY2	-	-	18-20	-	20-22	-
	IDF				-	-	18-20	-	20-22	-
PYTHON Scientifique	D	3	1890	PYS	-	-	24-26	-	26-28	-
	IDF				-	-	24-26	-	26-28	-
PYTHON IHM	D	3	1690	PIHM	-	-	-	07-09	-	03-05
	IDF				-	-	-	07-09	-	03-05
Intelligence Artificielle avec Python	D	4	2490	PYIA	27-30	-	-	-	-	-
	IDF				27-30	-	-	-	-	-
Introduction au machine Learning	D	2	1690	PML	-	-	-	-	-	08-09
PYTHON Big Data	D	2	1890	PYBD	-	-	-	-	-	25-26
	IDF				-	-	-	-	-	25-26

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES										
PYTHON Niveau 1	D	4	2090	PY1	-	-	07-11	-	02-06	-
	IDF				-	-	07-11	-	02-06	-
PYTHON Niveau 2	D	3	1750	PY2	06-08	-	-	12-14	-	-
	IDF				06-08	-	-	12-14	-	-
PYTHON Scientifique	D	3	1890	PYS	-	-	15-17	-	23-25	-
	IDF				-	-	15-17	-	23-25	-
PYTHON IHM	D	3	1690	PIHM	-	-	-	30-02	-	01-03
	IDF				-	-	-	30-02	-	01-03
Intelligence Artificielle avec Python	D	4	2490	PYIA	-	-	14-17	-	-	-
	IDF				-	-	14-17	-	-	-
Introduction au machine Learning	D	2	1690	PML	-	-	-	-	02-03	-
PYTHON Big Data	D	2	1890	PYBD	-	-	-	-	-	14-15
	IDF				-	-	-	-	-	14-15

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDx : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

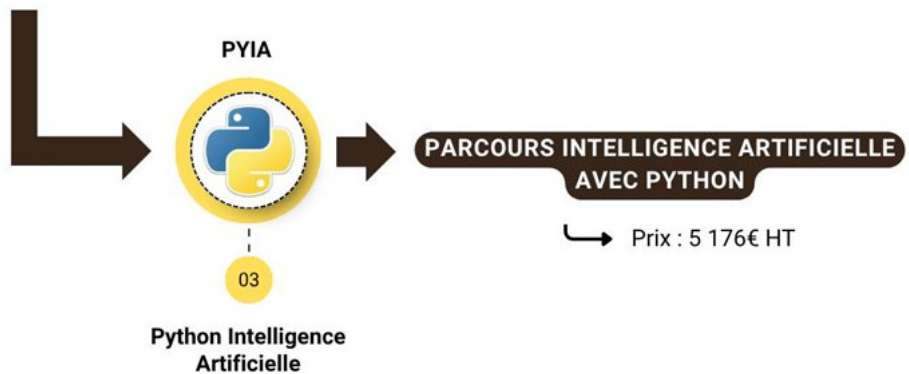
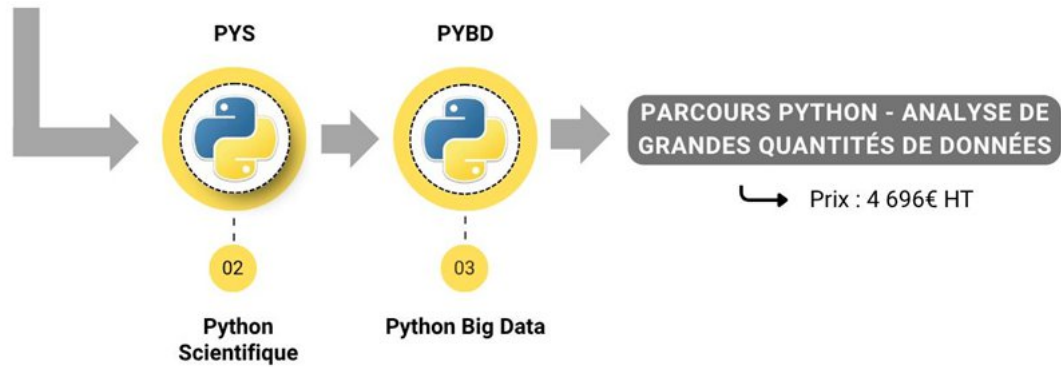
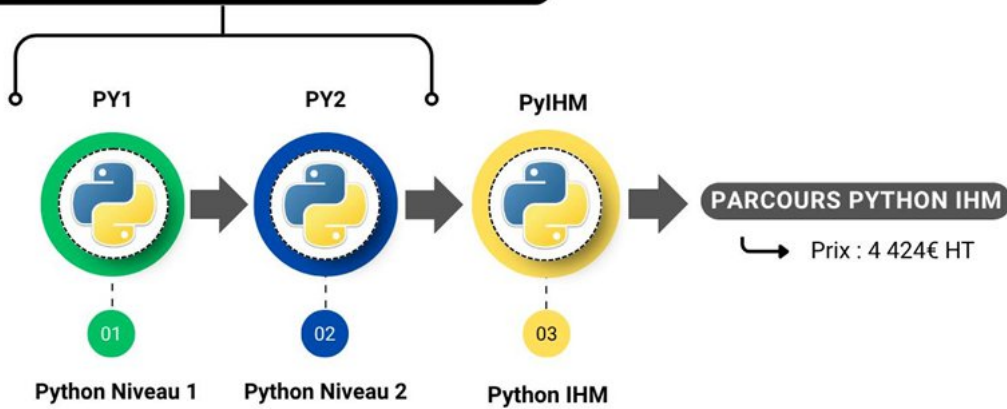
Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PARCOURS DE FORMATION

Prix : 3 072€ HT

PARCOURS DÉVELOPPEMENT APPLICATION PYTHON



■ Niveau FONDAMENTAL
 ■ Niveau INTERMEDIAIRE
 ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation. Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



Langages - C, C++ et C#



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Langage combinant la performance du C/C++ et la productivité du C#, adapté à la programmation bas niveau, aux systèmes embarqués, aux applications d'entreprise et multiplateformes (.NET, Linux, Windows, macOS).

Avantages clés :

- **Performance et maîtrise :** accès direct au matériel, exécution native optimisée et parallélisme multicœur.
- **Productivité :** typage sécurisé, outils de développement avancés et bibliothèques prêtes à l'emploi.
- **Écosystème complet :** compatibilité avec .NET, frameworks industriels et déploiement sur tout type de système.
- **Portabilité et évolutivité :** du microcontrôleur au cloud, pour des projets robustes et durables.





7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES				
Langage C Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	LC0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴
Langage C++ Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	LC++0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴
Langage C# Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	C#0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES										
Langage C	D	3	2190	LC	-	03-05	-	-	19-21	-
	IDF				-	03-05	-	-	-	
Langage C++ Niveau 1	D	3	1750	C++1	-	-	09-11	-	-	15-17
	IDF				-	-	09-11	-	-	
Langage C++ Niveau 2	D	2	1150	C++2	-	-	12-13	-	-	18-19
	IDF				-	-	12-13	-	-	
Langage C# Niveau 1	D	5	2750	C#1	-	-	-	13-17	18-22	-
	IDF				-	-	-	13-17	-	-
Langage C# Niveau 2	D	4	2300	C#2	-	-	-	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDx : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

2ème SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES										
Langage C	D	3	2190	LC	-	-	02-04	-	17-19	-
	IDF				-	-	02-04	-	-	-
Langage C++ Niveau 1	D	3	1750	C++1	-	-	-	19-21	-	14-16
	IDF				-	-	-	19-21	-	-
Langage C++ Niveau 2	D	2	1150	C++2	-	-	-	22-23	-	17-18
	IDF				-	-	-	22-23	-	-
Langage C# Niveau 1	D	5	2750	C#1	-	-	-	05-09	02-06	-
	IDF				-	-	-	05-09	-	-
Langage C# Niveau 2	D	4	2300	C#2	06-09	-	-	-	16-19	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES					
WPE	D	5	2750	WPF	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

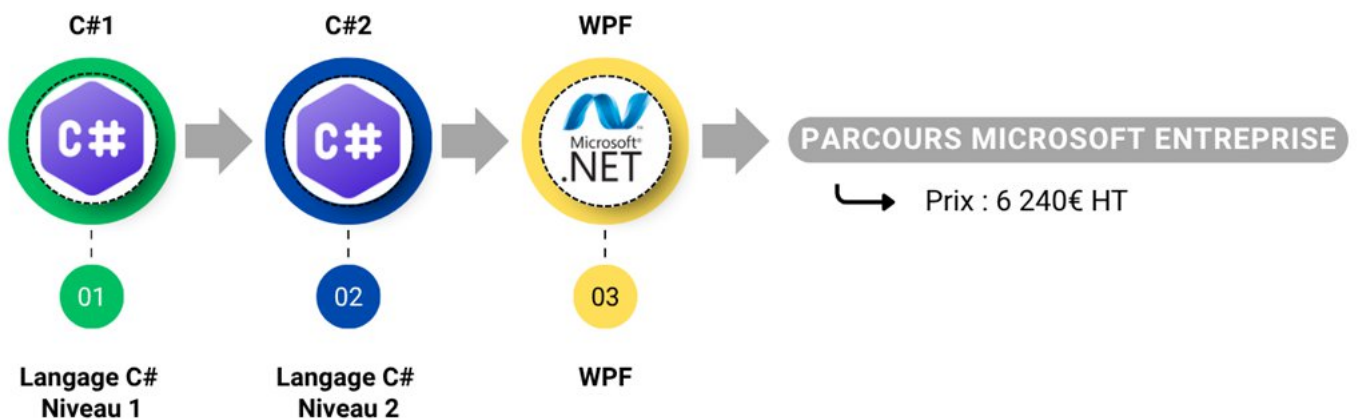
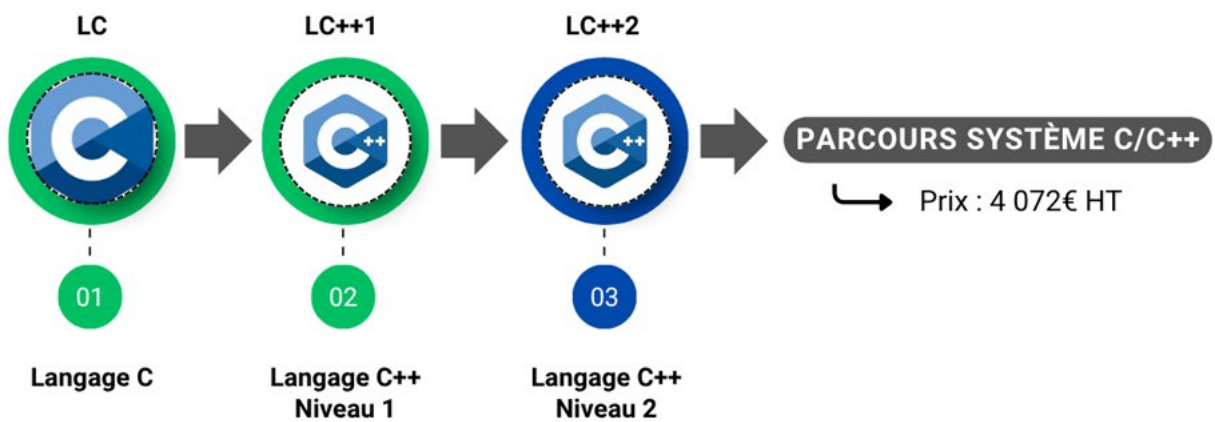
Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône 📅 pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



Langages - QT



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●

● **Technologie :** Qt est un framework de développement professionnel basé sur C++, sans licence d'exécution, qui permet de créer facilement des interfaces graphiques, des applications embarquées et des objets connectés.

Avantages clés :

- **Productivité accrue :** Interface de glisser-déposer, génération automatique de code et composants standards prêts à l'emploi, réduisant significativement les délais de réalisation et de maintenance.
- **Performance native :** Applications compilées en C++ pour un lancement rapide et une réactivité optimale, avec accélération graphique matérielle et gestion efficace des traitements en parallèle.
- **Retour sur investissement élevé :** Un seul socle de code pour Windows, Linux, macOS, Android et iOS, minimisant les coûts de portage, de test et de support tout en accélérant la mise sur le marché.
- **Écosystème et support :** Bibliothèques complémentaires (Qt Quick, Qt Charts, Qt WebEngine), documentation complète et assistance professionnelle garantissant la pérennité et l'évolution des projets.



PLANNING DE FORMATION

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGES					
Qt Fondamentaux	D	3	2190	QT	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Qt Model View	D	3	1850	QTMV	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
QML	D	2	1690	QML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Intégration QML C++	D	1	980	QMLC++	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



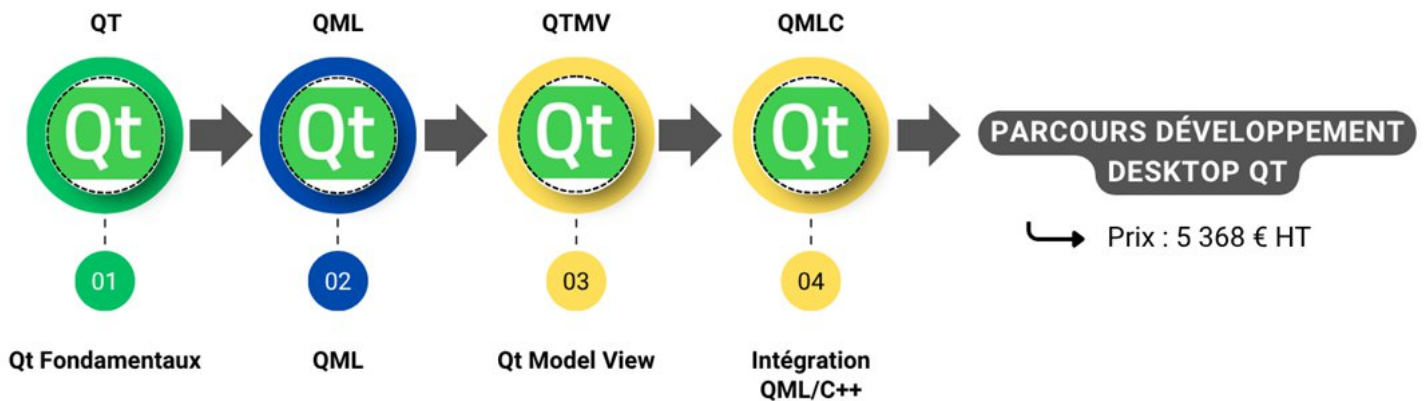
STYREL

AMETRA GROUP


7 - B. DÉVELOPPEMENT LOGICIEL MULTI-LANGAGE



PARCOURS DE FORMATION



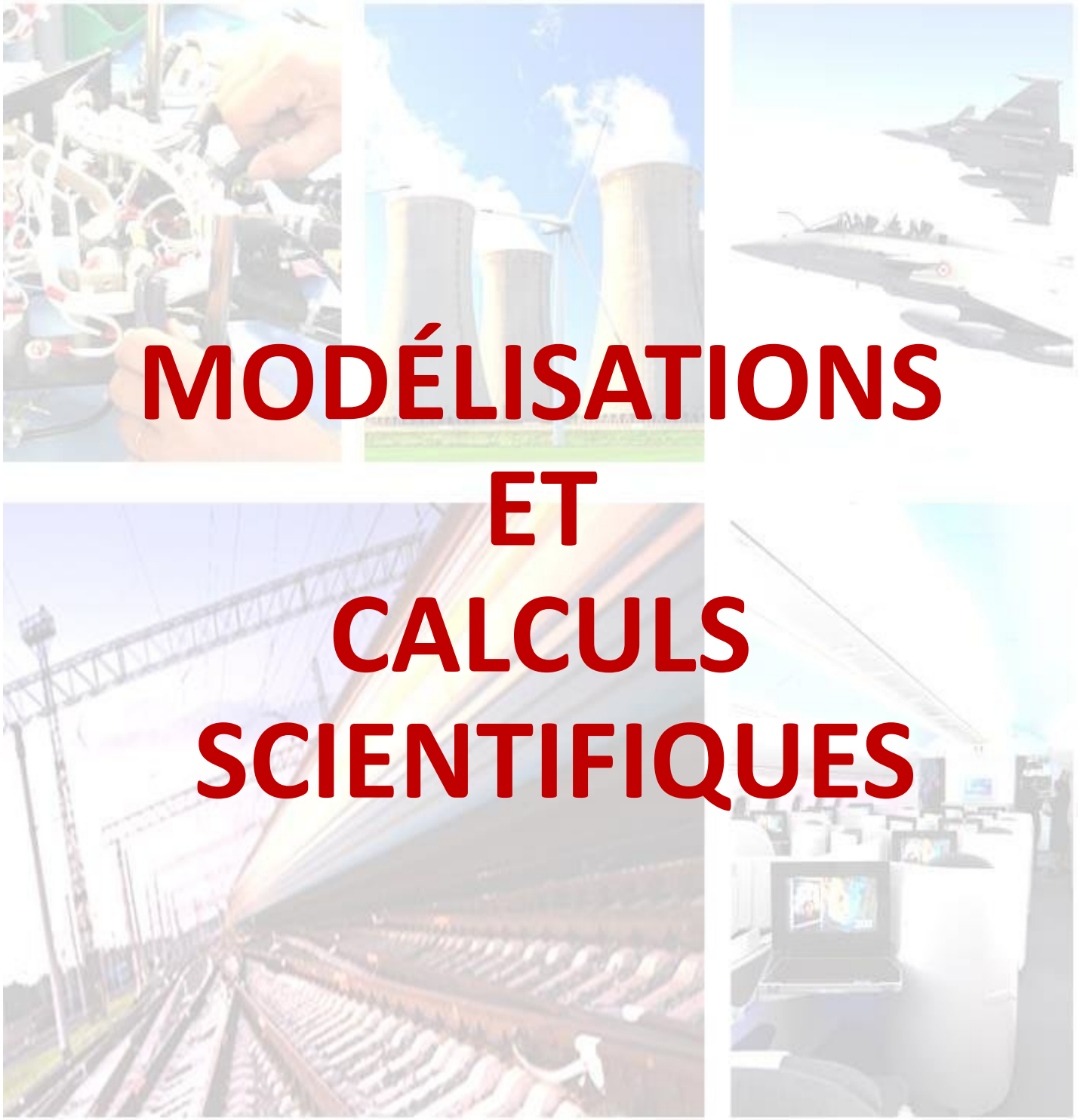
 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE  Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL
AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES

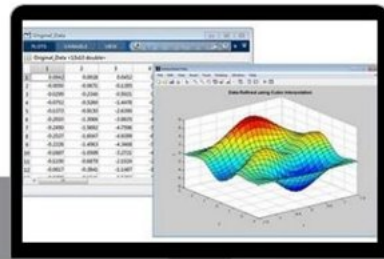


Modélisations - Calculs Scientifiques



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Ensemble d'outils combinant la modélisation visuelle (UML), le calcul scientifique open source (SCILAB) et la simulation avancée (MATLAB/Simulink). Idéal pour concevoir, analyser et valider des systèmes complexes dans l'ingénierie et l'industrie.

Avantages clés :

- **Productivité :** conception standardisée via UML, scripts et fonctions prêtes à l'emploi sous SCILAB, environnement intégré et automatisé avec MATLAB/Simulink.
- **Performance :** moteur de calcul optimisé, exploitation du multi-cœur et du GPU, génération de code C/C++ pour le temps réel.
- **Retour sur investissement :** outils gratuits ou intégrés limitant les coûts de maintenance, simulation virtuelle et tests automatisés accélérant la mise sur le marché.
- **Flexibilité :** du prototype au déploiement embarqué ou cloud, compatible Windows, Linux, macOS et interopérable avec MATLAB pour une transition fluide.



7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES				
MATLAB Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	MAT0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES										
MATLAB Niveau 1	D	3	1750	MAT1	-	09-11	-	01-03	-	-
	IDF				-	09-11	-	01-03	-	-
MATLAB Niveau 2	D	2	1750	MAT2	-	-	12-13	-	-	01-02
	IDF				-	-	12-13	-	-	01-02
SIMULINK	D	3	1950	SIMU	-	-	-	-	26-28	-
SCILAB Fondamentaux	D	3	1750	SCI	-	-	17-19	-	-	-
STATEFLOW	D	3	2150	STAT	-	-	-	-	-	16-18

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

2ème SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES										
MATLAB Niveau 1	D	3	1750	MAT1	-	-	28-30	-	-	-
	IDF				-	-	28-30	-	-	-
MATLAB Niveau 2	D	2	1750	MAT2	-	-	-	-	16-17	-
	IDF				-	-	-	-	16-17	-
SIMULINK	D	3	1950	SIMU	-	-	-	27-29	-	-
SCILAB Fondamentaux	D	3	1750	SCI	-	-	21-23	-	-	-
STATEFLOW	D	3	2150	STAT	-	-	-	-	-	08-10

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES					
SCILAB Développement de modules externes	D	1	890	SCIME	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
SCILAB Développement de modules Xcos	D	1	890	SCIMX	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
SCILAB Xcos	D	1	890	SCIX	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
UML Fondamentaux	D	3	1690	UML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

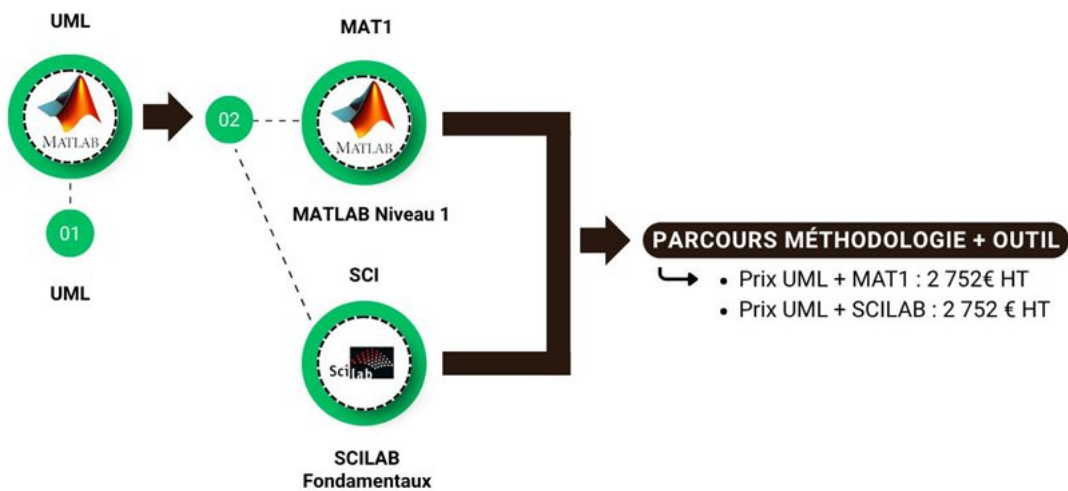
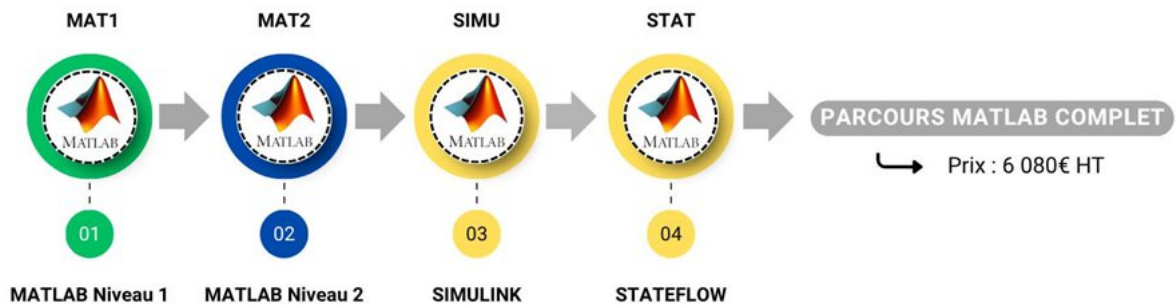
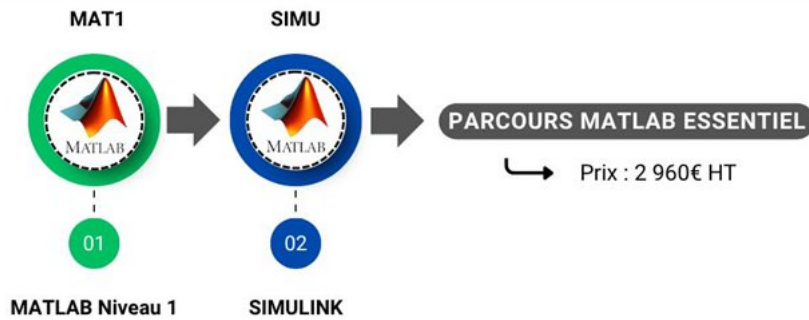
Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL
 ■ Niveau INTERMEDIAIRE
 ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation. Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



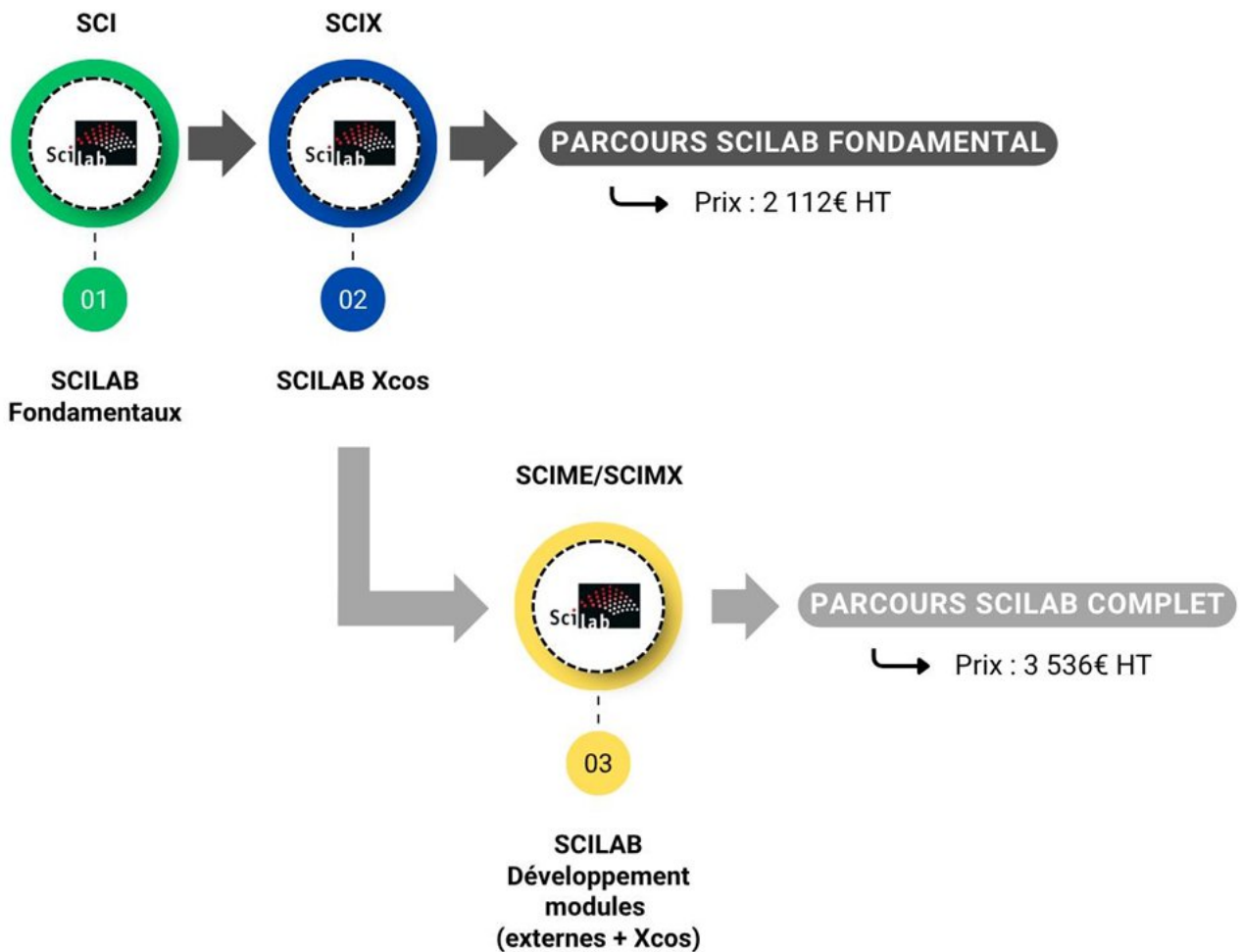
STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



Langages - R



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



Technologie : Le langage R est un langage très largement utilisé dans les domaines de la statistique et de l'analyse de données. Le langage possède un écosystème riche de plusieurs milliers de bibliothèques pour préparer des données, les analyser et communiquer les résultats.

Avantages clés :

- **Productivité :** syntaxe expressive et orientée analyse, nombreuses bibliothèques prêtes à l'emploi (dplyr, ggplot2, tidyr) permettant de manipuler et visualiser rapidement les données.
- **Performance :** prise en charge du calcul parallèle, intégration avec Python etc., et optimisation via des bibliothèques hautes performances.
- **Rentabilité :** solution totalement open source, soutenue par une vaste communauté académique et industrielle, réduisant les coûts de licence et favorisant le partage de connaissances.
- **Flexibilité :** déploiement possible sur serveur ; adaptée aussi bien à la recherche qu'à la production.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PLANNING DE FORMATION

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES					
Langage R Débutant	D	3	1800	RD	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Langage R pour la Science	D	3	1800	RS	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Introduction Machine Learning avec le Langage R	D	2	1600	RML	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



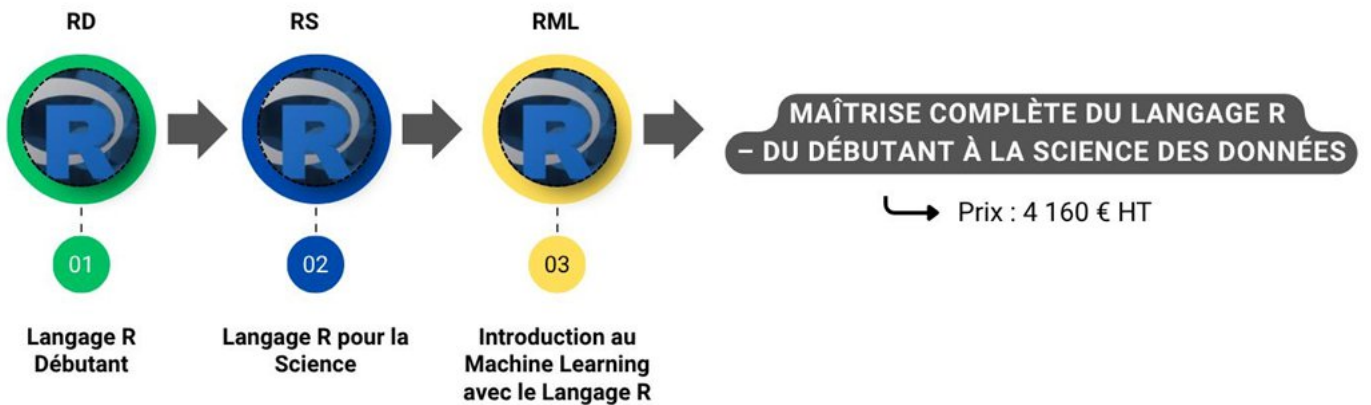
STYREL

AMETRA GROUP


7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PARCOURS DE FORMATION



 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE  Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



SQL - Base de Données



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●

● **Technologie** : Nos formations bases de données couvrent les fondamentaux du SQL et les principaux systèmes : MySQL et PostgreSQL pour les environnements relationnels, ainsi que MongoDB pour les architectures NoSQL basées documents.

Avantages clés :

- **Productivité** : maîtrise rapide des requêtes SQL et des outils d'administration (phpMyAdmin, pgAdmin, MongoDB Compass) pour gérer les données sans développement complexe.
- **Performance** : optimisation via indexation, partitionnement et clustering sur MySQL/PostgreSQL, ou réplication distribuée sur MongoDB pour les fortes charges.
- **Rentabilité** : solutions open source sans licence, réduisant les coûts et renforçant l'autonomie des équipes.
- **Flexibilité** : intégration avec Java, .NET, Python ou Node.js, déploiement local ou cloud, et choix du modèle de données adapté aux besoins métier.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - C. MODÉLISATIONS ET CALCULS SCIENTIFIQUES



PLANNING DE FORMATION

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MODELISATIONS & CALCULS SCIENTIFIQUES					
SQL - requêtes de base	D	3	1790	SQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
MySQL	D	3	1790	MYSQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
PostgreSQL	D	2	1390	PSQL	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
MongoDB	D	3	1790	MDB	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

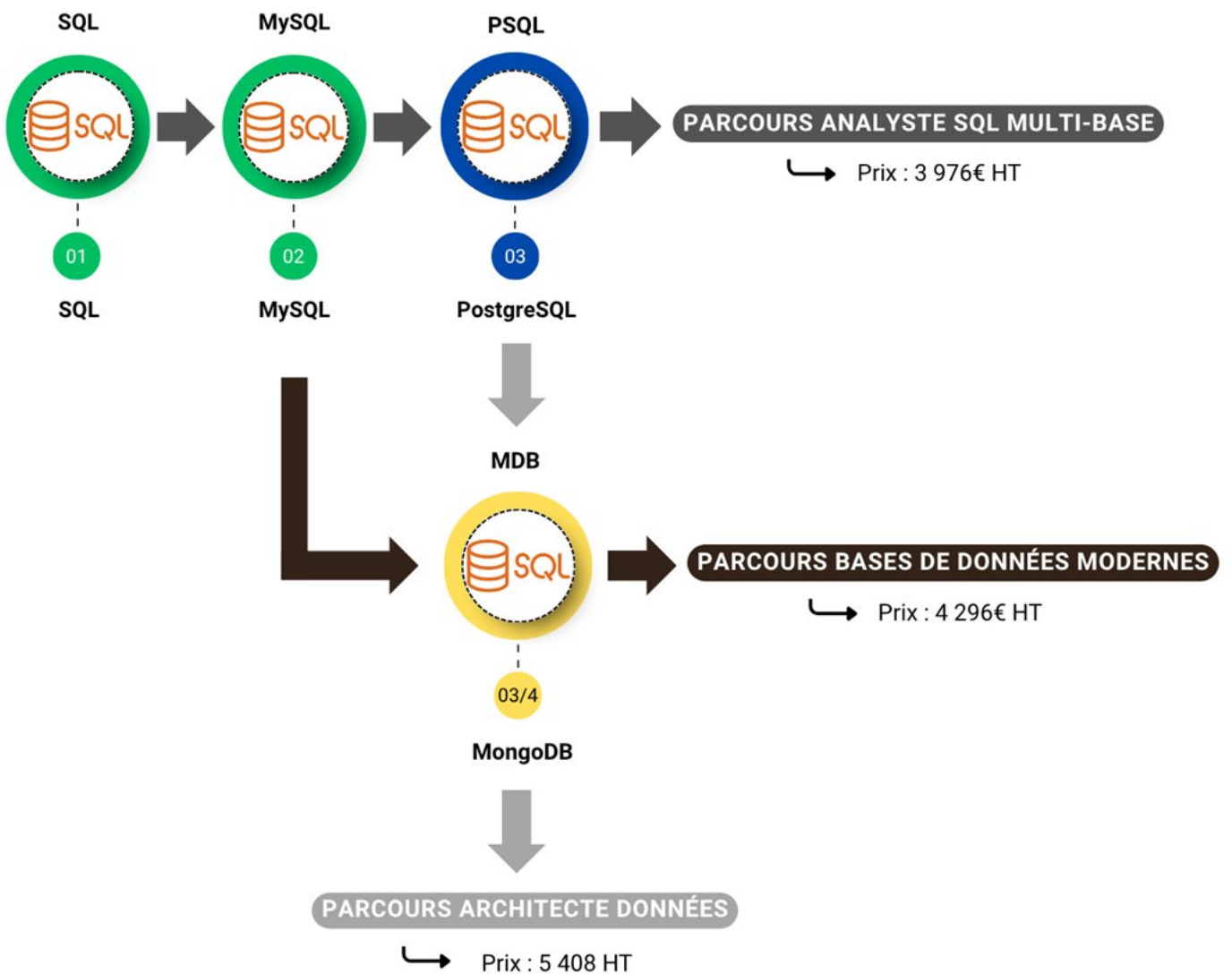
³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL
 ■ Niveau INTERMEDIAIRE
 ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation. Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - D. ELECTROTECHNIQUE



ELECTROTECHNIQUE





PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
ELECTROTECHNIQUE				
Test Sécurité Électrique : Contrôler vos connaissances	30 minutes	Nous consulter ²	TEST	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴
Notion de base en électricité et électronique	1 jours (7h)	Nous consulter ²	BA-EL	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
ELECTROTECHNIQUE										
Instrumentation et Mesure	IDF	2	1590	IM	-	-	16-17	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
ELECTROTECHNIQUE										
Instrumentation et Mesure	IDF	2	1590	IM	-	-	-	15-16	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PLANNING DE FORMATION

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
ELECTROTECHNIQUE					
H0(V) B0 (Initiale/Recyclage)	IDF	1	185	H0B0	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
BS BE Manœuvre (Initiale)	IDF	2	360	BSBEI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
BS BE Manœuvre (Recyclage)	IDF	1,5	310	BSBER	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
B1(V) B2(V) BR BC BE mesure/vérification (Initiale)	IDF	3	510	BI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
B1(V) B2(V) BR BC BE mesure/vérification (Recyclage)	IDF	1,5	360	BR	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Introduction à la vision Industrielle	D	1	990	IVIS	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Techniques d'éclairage	D	1	990	TE	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - E. PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE



PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE



STYREL

AMETRA GROUP

7 - E. PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE

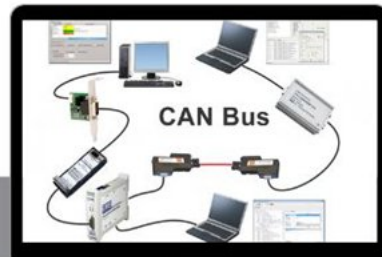


Protocoles - de Communication



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●

● **Technologie :** Formations sur les principaux protocoles de communication embarqués (CAN, LIN, SENT) et avioniques (ARINC 429, 825, 818), mêlant théorie des normes et ateliers pratiques de configuration, d'analyse et de diagnostic avec outils professionnels.

Avantages clés :

- **Gain de productivité :** apprentissage rapide des outils de simulation et de test, standardisation des procédures de communication et automatisation des scénarios de validation.
- **Performance et fiabilité :** réglage optimisé des paramètres (débit, timing, priorités) et diagnostics avancés pour assurer des échanges robustes.
- **Retour sur investissement :** réduction des délais de mise au point et des coûts de débogage grâce à des méthodes éprouvées, limitant les itérations en phase de validation et accélérant la certification.
- **Flexibilité et intégration :** compétences transférables avec interopérabilité entre bus pour faciliter l'évolution et la maintenance des systèmes.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE										
Bus CAN	D	1	990	CAN	-	11	-	7	-	-
Bus LIN	D	1	990	LIN	-	-	-	-	27	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE										
Bus CAN	D	1	990	CAN	-	-	9	-	-	1
Bus LIN	D	1	990	LIN	-	-	-	-	17	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE					
ARINC 818	IDF	1	1090	A818	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Bluetooth Low Energy	D	1	790	BLE	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
LoRa	D	1	790	LORA	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
SENT et PSIS	D	1	990	SPSI	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
ARINC 429 et 825	IDF	1	990	ARIN	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

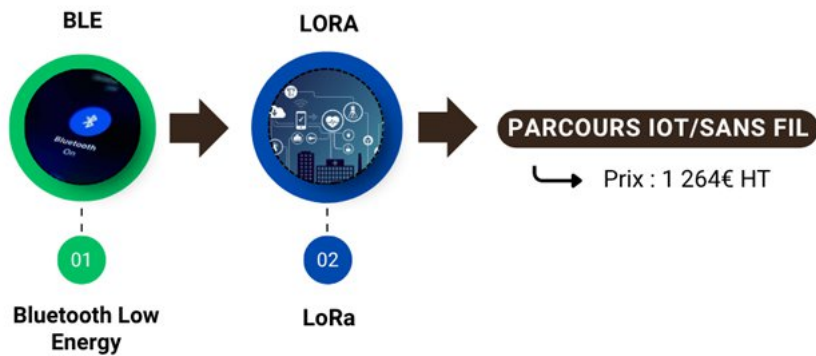
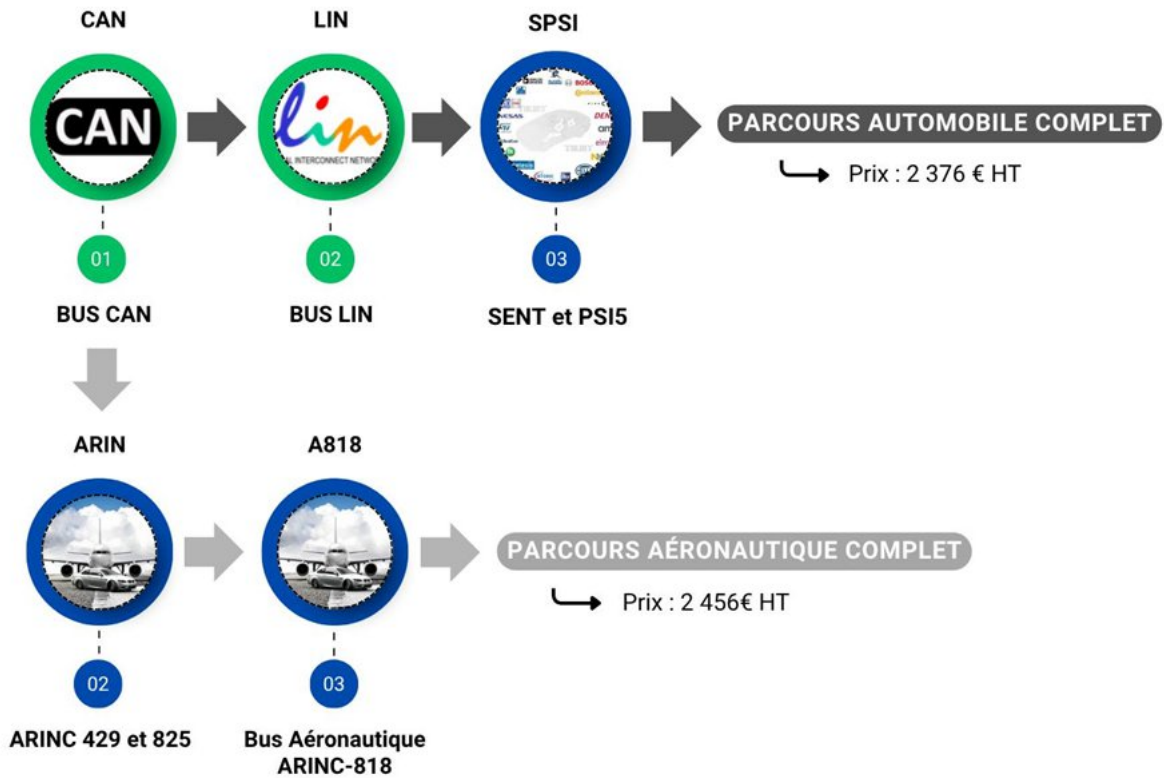
³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation. Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - E. PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE



Electronique - Embarquée



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●

● **Technologie** : Les formations en électronique embarquée sur Arduino, Raspberry Pi et Yocto Linux permettent de concevoir des prototypes, applications IoT et systèmes d'exploitation légers, sécurisés et performants.

Avantages clés :

- **Productivité** : kits Arduino plug-and-play et images prêtes à l'emploi pour Raspberry Pi facilitent les premiers développements, tandis que Yocto automatise la création et la mise à jour des OS embarqués.
- **Performance** : Arduino gère le temps réel des entrées/sorties, Raspberry Pi exécute des applications multitâches avec GPU, et Yocto optimise l'usage mémoire et processeur.
- **Rentabilité** : matériel open source à faible coût et communautés actives réduisent les dépenses de développement et accélèrent la mise en production.
- **Flexibilité** : architectures modulaires compatibles avec de nombreux capteurs et protocoles (GPIO, I²C, SPI) et personnalisation avancée de Linux pour garantir la pérennité et l'adaptabilité des systèmes.



PLANNING DE FORMATION

Formations en Full Remote (initiation)

Formation	Durée estimée	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE				
Introduction à la qualité logicielle	1 jours (7h)	Nous consulter ²	QL	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴
Arduino Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	ARD0	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴
Raspberry PI Introduction	1 jours (7h)	Nous consulter ²	RASPO	Formation Ouverte A Distance via notre LMS ⁴

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE										
Initiation Arduino	D	3	2250	ARD	-	16-18	-	-	-	-
	IDF				-	16-18	-	-	-	-
Initiation Raspberry PI	D	3	2250	RASP	-	-	-	-	18-20	-
	IDF				-	-	-	-	18-20	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

2ème SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE										
Initiation Arduino	D	3	2250	ARD	-	-	22-24	-	-	-
	IDF				-	-	22-24	-	-	-
Initiation Raspberry Pi	D	3	2250	RASP	-	-	-	-	-	30-02
	IDF				-	-	-	-	-	30-02

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
PROTOCOLES DE COMMUNICATION & ELECTRONIQUE EMBARQUEE					
Initiation Yocto	IDF	4	2500	YOCTO	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDJ : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

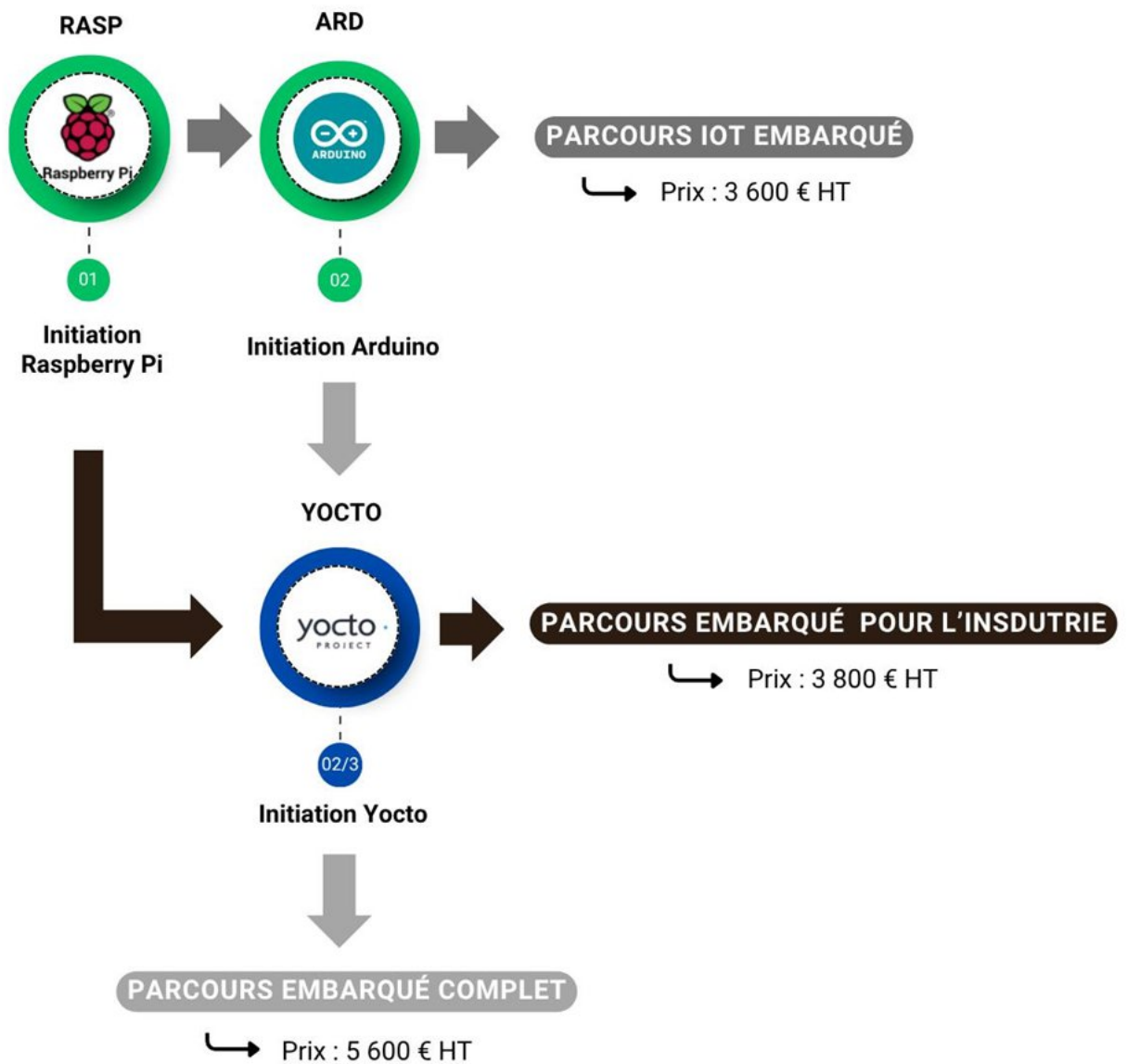
³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



STYREL
AMETRA GROUP

7 - F. MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX



MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE ET ADMINISTRATION LINUX



STYREL

AMETRA GROUP

7 - F. MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX



GITLAB - Management de Projets Informatiques



En choisissant un parcours de formation complet ou modulable, vous bénéficiez d'une **réduction de 20 %** sur l'ensemble des modules sélectionnés. Cette solution permet de profiter d'un **tarif global plus attractif** que si chaque formation était réservée séparément.

La durée des parcours varie de **1 mois à 1 an** pour s'adapter à votre rythme d'apprentissage. La section ci-dessous détaille la technologie ainsi que ses principaux avantages.



- **Technologie :** La formation Management de projet logiciel s'appuie sur Git pour le versioning et GitLab comme plateforme collaborative. Le programme couvre l'installation, la gestion des branches, les revues de code etc...

Avantages clés :

- **Productivité renforcée :** adoption de workflows Git standardisés et intégration continue pour fluidifier la collaboration, réduire les conflits de code et accélérer la livraison des fonctionnalités.
- **Qualité et performance :** automatisation des tests et des déploiements avec GitLab CI/CD, garantissant des livraisons fiables et une maintenance simplifiée.
- **Retour sur investissement :** traçabilité complète des historiques et des modifications, diminution des corrections post-livraison et des coûts de maintenance, et accélération de la mise sur le marché.
- **Gouvernance et montée en compétences :** tableaux de bord GitLab pour suivre les indicateurs de projet, centraliser la documentation et former les équipes à des processus agiles et évolutifs.





PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX										
Git Débutant	D	2	1300	GITD	-	02-03	-	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX										
Git Débutant	D	2	1300	GITD	-	-	14-15	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX					
Git Avancé et GitLab	D	2	1490	GITA	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.

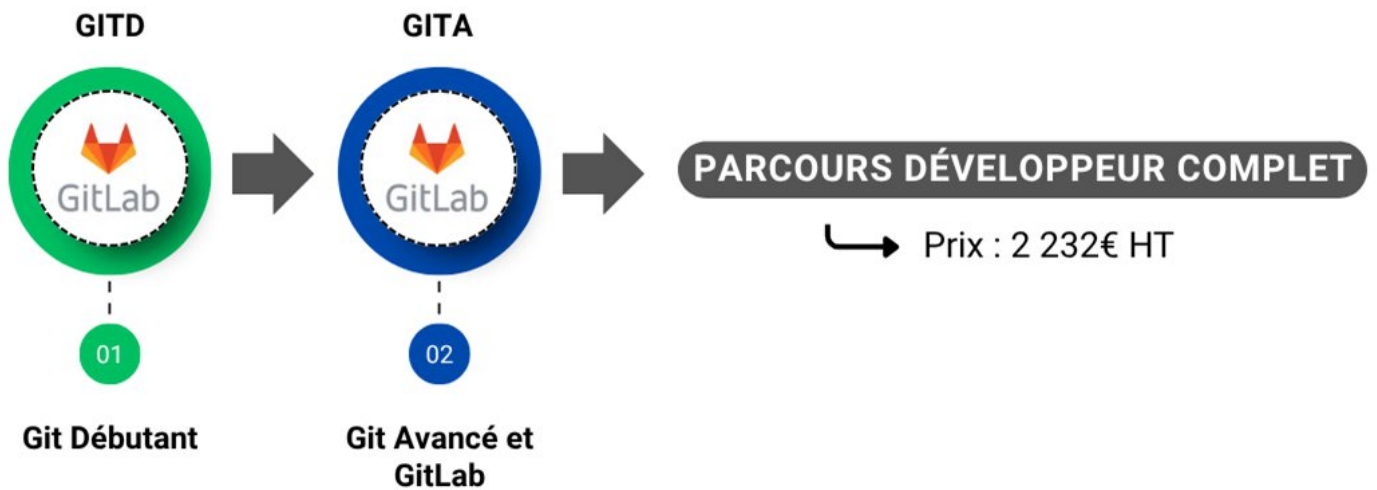


STYREL
AMETRA GROUP


7 - F. MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX



PARCOURS DE FORMATION



 Niveau FONDAMENTAL  Niveau INTERMEDIAIRE

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône  pour consulter les dates prévisionnelles de formation.
Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.



PLANNING DE FORMATION

Formations en présentiel et/ou à distance

1^{er} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX										
Linux - Commandes de base	D	3	1700	GNU	-	03-05	-	-	-	-
Administration Linux	D	5	2750	ADL	-	-	23-27	-	-	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

Formations en présentiel et/ou à distance

2^{ème} SEMESTRE

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX										
Linux - Commandes de base	D	3	1700	GNU	-	-	14-16	-	-	-
Administration Linux	D	5	2750	ADL	-	-	-	-	16-20	-

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



STYREL

AMETRA GROUP

7 - F. MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX



PLANNING DE FORMATION

Formations à la demande

Formation ³	Lieux*	Nb jours	Prix 2026 ¹	Référence	Tout au long de l'année
MANAGEMENT DE PROJET INFORMATIQUE & ADMINISTRATION LINUX					
Packaging d'application - Debian	D	2	1490	PKGD	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Packaging d'application - RPM	D	2	1490	PKGR	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions
Debug Kernel	D	2	1490	DEBK	Sur demande, nous consulter en cliquant sur le formulaire de pré-inscriptions

D : Formation à distance / IDF : Formation à Clamart ou au Plessis-Pâté / BDX : Formation à Bordeaux / LYN : Formation à Lyon

¹ Nos formations sont facturées hors taxes, sur une base individuelle (par stagiaire).

² Bénéficiez de nos formations FOAD à prix adaptables : Consultez-nous pour avoir plus d'informations.

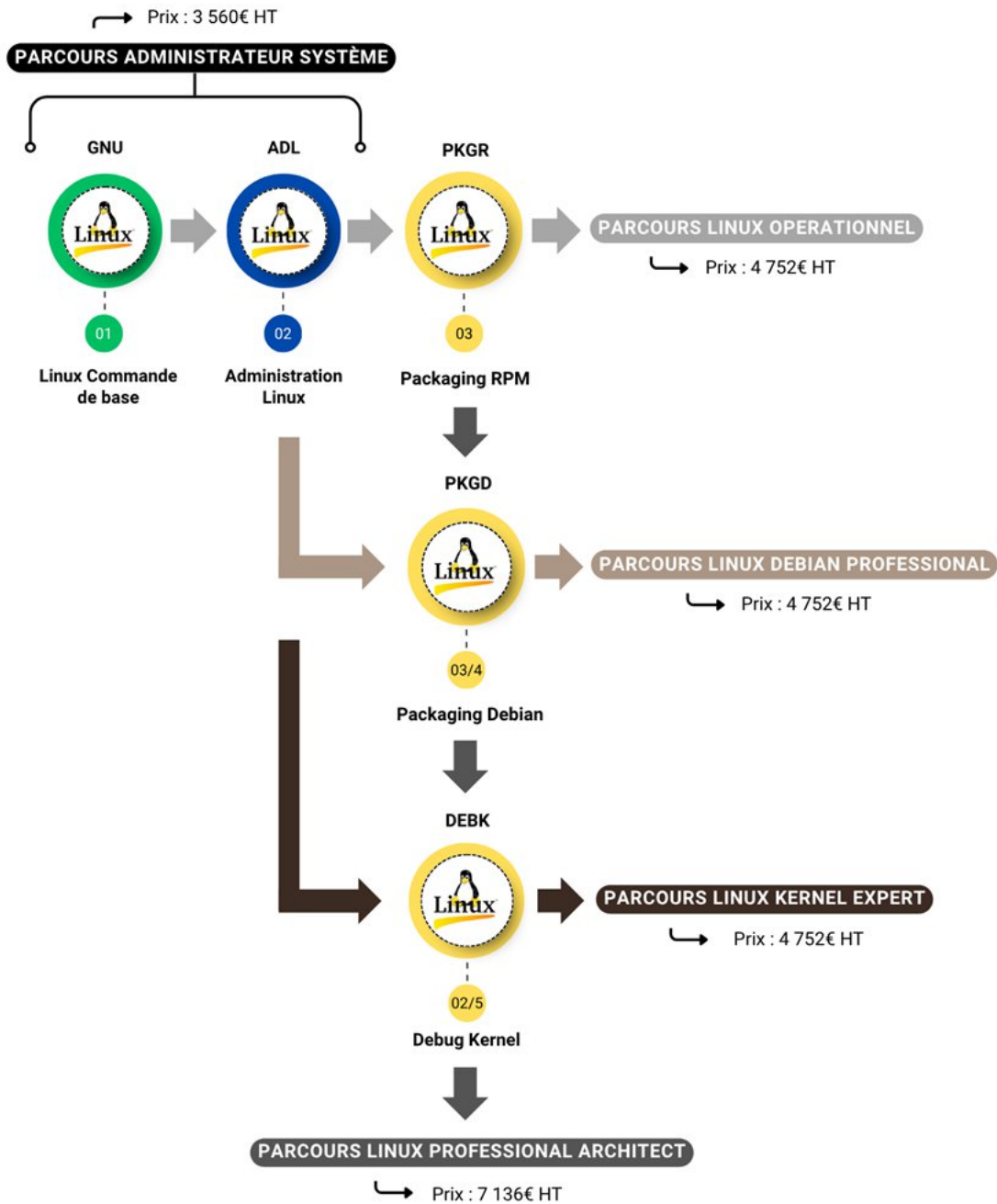
³ Si vous souhaitez obtenir des informations sur une formation en particulier, cliquez sur son nom afin d'accéder à la fiche programme correspondante.

⁴ Contactez-nous pour accéder à la FOAD

Pour plus d'informations contactez-vous au : **+33 1 69 88 85 29**.



PARCOURS DE FORMATION



■ Niveau FONDAMENTAL ■ Niveau INTERMEDIAIRE ■ Niveau SPECIALISATION

Si un ou plusieurs de nos parcours vous intéressent, cliquez sur l'icône pour consulter les dates prévisionnelles de formation. Temporalité : entre 1 et 3 mois entre chaque formation.