Développement d'applications informatiques (L3)

Sciences et technologies

Programmes

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

A DISTANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

Plus d'informations

Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

48 rue d'Ostende CS10422
02315 Saint-Quentin Cedex
France

http://www.insset.u-picardie.fr/

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser des problèmes complexes à l'aide des					23
UE Competence 1 Licence 1 Semestre 1					11
Anglais	10		10		1
Analyse 1	30	12	18		3
Algorithmique et programmation 1	40	8	12	20	4
Structures mathématiques	30	12	18		3
UE Competence 1 Licence 1 Semestre 2					12
Analyse 2	30	12	18		3
Algèbre	30	12	18		3
Algorithmique et programmation 2	30	8	10	12	3
Python - Bases	30	8	10	12	3
Compétence 2 Développer et mettre en oeuvre une solution tec					25
UE Competence 2 Licence 1 Semestre 1					13
Electronique - Bases	50	20	30		5
HTML/CSS	40		20	20	4
Introduction aux objets connectés	40	10	15	15	4
UE Competence 2 Licence 1 Semestre 2					12
Développement web - Navigateur 1	30		15	15	3
Développement web - Serveur 1	30		15	15	3
Electronique - Fondamentaux	30	10	10	10	3
SAE Mise en oeuvre objets connectés ou site web	30		15	15	3
BLOC TRANSVERSE					12
UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 1					6
Anglais S1					1
Choix ressource					2
Culture					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2

International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
Méthodes et techniques de calculs					2
Remédiation anglais grand débutant					2
Sport					2
Devenir étudiant à l'UPJV					1
En maîtrisant la langue française 1 / Français langue étrang					1
TEDS Niveau 1					1
UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 2					6
Anglais S2	10		10		2
Choix ressource					2
Culture					2
Engagement					2
International - Engagement international					2
International - Langue, culture et mobilité					2
Initiation à la recherche					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
Méthodes et techniques de calculs					2
Sport					2
Culture numérique (PIX)					2
BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 1					
BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 2					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser des problèmes complexes à l'aide des					20
UE Competence 1 Licence 2 Semestre 3					11
Communication professionnelle	20		20		2
Mathématiques avancées	30	12	18		3
POO 1	30	8	10	12	3

Productique	20	8	12		2
UE Competence 1 Licence 2 Semestre 4					10
Orientation à choix :					3
Orientation Numérique					3
Algorithmique et structures de données	30	10	10	10	3
Orientation Technologique					3
Modélisation électronique	30	10	10	10	3
Analyse numérique	40	14	14	12	4
POO 2	30	8	10	12	3
Compétence 2 Développer et mettre en oeuvre une solution tec					28
UE Compétence 2 Licence 2 Semestre 3					14
Orientation à choix :					5
Orientation Numérique					5
Développement web - Navigateur 2	30	6	12	12	3
e-commerce	20	6	8	6	2
Orientation Technologique					5
Electronique - Avancée	30	12	18		3
TP électronique	20		10	10	2
Bases de données	30	6	12	12	3
Python avancé	30	6	12	12	3
Qualité de code / Versioning	30	10	10	10	3
UE Competence 2 Licence 2 Semestre 4					14
Orientation à choix :					8
Orientation Numérique					8
Content Management System	30	6	12	12	3
Développement web - Serveur 2	30	6	12	12	3
Production de contenus	20		20		2
Orientation Technologique					8
Design - Impression 3D	20	4	8	8	2
Electronique - Appliquée	30	6	12	12	3
Programmation appliquée	30	6	12	12	3

Stage					3
SAE Initiation à la robotique	30		15	15	3
BLOC TRANSVERSE					12
UE Bloc Transverse Licence 2 Semestre 3					6
Anglais S3	18		18		2
Choix ressource					2
Assurer sa cybersécurité					2
Culture					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
Je me lance dans l'entrepreneuriat					2
En maîtrisant la langue française 2					2
Sport					2
Culture numérique (PIX)					1
Préparer son projet professionnel					1
UE Bloc Transverse Licence 2 Semestre 4					6
Anglais S4	18		18		2
Choix ressource					2
Culture					2
Découvrir la BU					2
Engagement					2
International - Engagement international					2
International - Langue, culture et mobilité					2
Initiation à la recherche					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
DU MAIA partie 1					2
En maitrisant la langue française, niveau 1 + niveau 2 / Fra					2
International - Intercompréhension					2

Sport					2
MTU disciplinaire					1
TEDS Niveau 2					1
BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 3					
BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 4					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Analyser des problèmes complexes à l'aide des					25
UE Competence 1 Licence 3 Semestre 5					11
Ressource à choix :					3
Alternance - Missions					3
Outils mathématiques	30	6	12	12	3
Arbres, graphes et optimisation	30	8	10	12	3
Design Pattern	30	8	10	12	3
Sécurité des développements	20	6	6	8	2
UE Compétence 2 Licence 3 Semestre 6					14
Bases de données NoSQL	30	8	10	12	3
Gestion de contenus : Référencement	30	8	10	12	3
Machine learning	20	6	6	8	2
Modélisation objet	30	8	10	12	3
Probabilités et statistiques	30	10	10	10	3
Compétence 2 Développer et mettre en oeuvre une solution tec					23
UE Compétence 2 Licence 3 Semestre 5					13
Ressource à choix :					
Alternance - Mise en oeuvre					3
SAE Conception et développements d'applications	30		15	15	3
Développement web - Navigateur 3	20	6	6	8	2
Développement web - Serveur 3	30	8	10	12	3
Outils et Objets connectés	30		10	20	3
Systèmes d'exploitation	20	6	6	8	2
UE Compétence 2 Licence 3 Semestre 6					10

Ressource à choix :					6
Alternance					6
Stage ou projet					6
Configuration serveur	20	6	6	8	2
IOT	20	6	6	8	2
BLOC TRANSVERSE					12
UE Bloc Transverse Licence 3 Semestre 5					6
Anglais S5	18		18		2
Choix ressource					2
Culture					2
Culture numérique (PIX)					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
DU MAIA partie 2					2
Sport					2
Préparer son insertion professionnelle					2
UE Bloc Transverse Licence 3 Semestre 6					6
Anglais S6	14		14		2
Choix ressource					2
Culture					2
Découverte du milieu professionnel (module 2 métiers politiq					2
Engagement					2
International - Engagement international					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
Sport					2
Initiation à la recherche					2

BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 5					
BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 6					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 17/11/2026