Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles (CUPGE)

Sciences et technologies

Programmes

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)
École d'ingénieurs Jules Verne (EIJV)

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					

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