Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)
48 rue d'Ostende CS10422
02315 Saint-Quentin Cedex
http://www.insset.u-picardie.fr/

LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INFORMATIQUES (L3)

Domaine
Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation
Formation initiale
Formation continue
En alternance
A distance

Effectifs
Capacité d'accueil : étudiants
Effectif minimum : étudiants

Lieu(x) de formation
Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

Contact
Formation continue :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr
Formation Initiale :

Candidature
https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/

A savoir
Niveau d'entrée : Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Coût de la formation :

Prise en charge des frais de formation possible

Volume horaire :
Nombre d'heures en centre :
Nombre d'heures en entreprise :
Total du nombre d'heures :

Demander une étude personnalisée de financement : https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation

En savoir plus sur la Formation continue : https://www.u-picardie.fr/sfcu/

Objectifs

Modalités de recrutement

Après la formation

Débouchés professionnels

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Organisation

Responsable(s) pédagogique(s)

Références & certifications
Identifiant RNCP :

Autres informations

Programme

-	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

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 2					6
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

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC TRANSVERSE					**12**
- UE Bloc Transverse Licence 2 Semestre 3					6
- UE Bloc Transverse Licence 2 Semestre 4					6
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 2 Semestre 5					13
- Alternance - Mise en oeuvre					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
- SAE Conception et développements d'applications	30		15	15	3
- 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
- UE Bloc Transverse Licence 3 Semestre 6					6
BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 5					
BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 6					