

Licence Sciences et technologies

Présentation

Parcours

[Ingénierie logistique \(L3\)](#)

[Métiers du numérique \(L3\)](#)

[Mécanique numérique et conception \(L3\)](#)

[Systèmes embarqués \(L3\)](#)

Objectifs

L'objectif de la licence Sciences et Technologies est de former les étudiants en leur donnant des bases pluridisciplinaires et un approfondissement dans la discipline du parcours choisi en 3ème année :

- Ingénierie Logistique
- Mécanique Numérique et Conception
- Systèmes Embarqués
- Métiers du Numérique

Cette formation répond aux enjeux suivants :

- Concevoir les produits de demain
- Assurer l'adaptation des entreprises aux nouvelles technologies
- Se préparer au fait que 60% des métiers de 2030 n'existent pas encore.
- Pour atteindre ces objectifs, la formation :
- Favorise les nombreuses activités de mise en situation (projets, stages)
- S'adosse à des laboratoires de recherche

Compétences

- Analyse et conception de systèmes mécaniques
- Développement et intégration de sites, du référencement, de la gestion de bases de données et des réseaux sociaux
- Intégration de systèmes embarqués électroniques, du développement et de la gestion d'objets connectés

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

Institut Supérieur des
Sciences et Techniques
(INSSET)

Volume horaire (FC)

513

Capacité d'accueil

50

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_INSSET

[03 23 62 89 56](tel:0323628956)

scolarite@insset.u-picardie.fr

Plus d'informations

Institut Supérieur des Sciences
et Techniques (INSSET)

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

- Modes d'organisation et de management en entreprise, gestion de production et gestion de projet

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

Conditions d'accès

Bac, BTS ou DUT en lien avec la formation.

Organisation

Organisation

La Licence est organisée sur 6 semestres et permet d'obtenir 180 crédits ECTS.

Volume horaire total : 900 heures (sans compter les périodes de stage ou d'alternance)

4 semaines de stage en L2 et 8 semaines de stage ou projet en L3

Période de formation

Début des cours en septembre

Stage de 4 semaines en L2

Stage ou projet de 8 semaines en L3

Contrôle des connaissances

Contrôle continu Modalités de contrôle des connaissances (voir sur la page web de l'INSSET)

Responsable(s) pédagogique(s)

Claudie Delmotte

claudie.delmotte@u-picardie.fr

Régis Tassin

regis.tassin@u-picardie.fr

Vivien Desveaux

vivien.desveaux@u-picardie.fr

Chu-Min Li

chu-min.li@u-picardie.fr

Nadia Hamani

nadia.hamani@u-picardie.fr

Programme

Programmes

| SEMESTRE 1 PORTAIL SCIENCES ET TECHNOLOGIES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE1 TRANSVERSE | | | | | 3 |
| Anglais | 25 | | 25 | | 3 |
| UE2 MATHEMATIQUES | | | | | 6 |
| Analyse 1 | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| Structures mathématiques | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| UE3 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION | | | | | 6 |
| Algorithmique 1 | 50 | 10 | 16 | 24 | 6 |
| UE4 OUTILS DU WEB | | | | | 6 |
| HTML/CSS | 50 | | 30 | 20 | 6 |
| UE5 SCIENCES DE L'INGENIEUR | | | | | 9 |
| Electronique 1 | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| Mécanique du point | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| Objets connectés | 25 | 5 | 10 | 10 | 3 |
| BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 1 | | | | | |

| SEMESTRE 2 PORTAIL SCIENCES ET TECHNOLOGIES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE6 TRANSVERSE | | | | | 6 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| Méthodologie étudiante - Engagement étudiant | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| UE7 MATHEMATIQUES | | | | | 6 |
| Algèbre | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| Analyse 2 | 25 | 10 | 15 | | 3 |
| UE8 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION | | | | | 6 |
| Algorithmique 2 | 30 | 8 | 10 | 12 | 4 |
| Logique combinatoire | 20 | 6 | 8 | 6 | 2 |
| UE9 OUTILS DU WEB | | | | | 6 |
| Javascript 1 | 18 | | 18 | | 2 |
| PHP 1 | 32 | | 16 | 16 | 4 |
| UE10 SCIENCES DE L'INGENIEUR | | | | | 6 |
| Electronique 2 | 25 | 8 | 9 | 8 | 3 |
| Systèmes mécaniques et cinématique | 25 | 5 | 8 | 12 | 3 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|

| SEMESTRE 3 SCIENCES ET TECHNOLOGIE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE1 TRANSVERSE | | | | | 6 |
| Anglais | 24 | | 24 | | 3 |
| Méthodologie étudiante | 24 | | 24 | | 3 |
| UE2 MATHEMATIQUES | | | | | 6 |
| Analyse numérique 1 | 20 | 6 | 8 | 6 | 2 |
| Mathématiques avancées | 30 | 12 | 18 | | 3 |
| MATLAB | 10 | | | 10 | 1 |
| UE3 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION | | | | | 3 |
| Programmation orientée objet | 30 | 8 | 10 | 12 | 3 |
| UE4 OUTILS DU WEB | | | | | 6 |
| Bases de données | 30 | 6 | 12 | 12 | 3 |
| PHP 2 | 30 | 6 | 12 | 12 | 3 |
| UE5 SCIENCES DE L'INGENIEUR | | | | | 6 |
| Electronique 3 | 20 | 5 | 7 | 8 | 2 |
| Mécanique statique | 20 | 8 | 12 | | 2 |
| Productique | 20 | 8 | 12 | | 2 |
| UE MAJEURE NUMERIQUE OU TECHNOLOGIQUE | | | | | 3 |
| UE6 MAJEURE NUMERIQUE | | | | | 3 |
| e-commerce | 30 | 10 | 10 | 10 | 3 |
| UE7 MAJEURE TECHNOLOGIQUE | | | | | 3 |
| Informatique industrielle 1 | 30 | 6 | 12 | 12 | 3 |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 3 | | | | | |

| SEMESTRE 4 SCIENCES ET TECHNOLOGIE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE8 TRANSVERSE | | | | | 3 |
| Anglais | 18 | | 18 | | 2 |
| Méthodologie étudiante - Engagement étudiant | 6 | | 6 | | 1 |
| UE9 MATHEMATIQUES | | | | | 3 |
| Analyse numérique 2 | 30 | 10 | 10 | 10 | 3 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----|----|----|----|---|
| UE10 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION | | | | | 3 |
| Algorithmique 3 | 30 | 8 | 10 | 12 | 3 |
| UE11 OUTILS DU WEB | | | | | 3 |
| Javascript 2 | 30 | 6 | 12 | 12 | 3 |
| UE12 SCIENCES DE L' INGENIEUR | | | | | 6 |
| Electronique 4 | 30 | 10 | 20 | | 3 |
| Initiation à la robotique | 30 | | 15 | 15 | 3 |
| UE MAJEURE NUMERIQUE OU TECHNOLOGIQUE | | | | | 9 |
| UE13 MAJEURE NUMERIQUE | | | | | 9 |
| CMS | 30 | 10 | 10 | 10 | 3 |
| Production de contenus | 20 | | 20 | | 3 |
| Qualité de code | 30 | 10 | 10 | 10 | 3 |
| UE14 MAJEURE TECHNOLOGIQUE | | | | | 9 |
| Conception CAO | 30 | 6 | 8 | 16 | 3 |
| Résistance des matériaux | 20 | 8 | 12 | | 3 |
| TP Electronique | 30 | | 15 | 15 | 3 |
| UE15 STAGE | | | | | 3 |
| BONUS LICENCE 2 SEMESTRE 4 | | | | | |

Formation continue

A savoir

Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau d'entrée :

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

Prix total TTC : 5643

Références et certifications

Identifiant RNCP : 24537

Codes ROME : H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 - Management et ingénierie de production

H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique

Codes FORMACODE : 11554 - Chimie

11054 - Mathématiques

11454 - Physique

12046 - Biologie

23554 - Mécanique théorique

Codes NSF : 110 - Spécialités pluriscientifiques

Contacts Formation Continue

Noëlle Hétuin

03 23 62 89 66

formation.continue@insset.u-picardie.fr

Le 30/06/2026