

Ingénierie logistique (L3)

Sciences et technologies

Objectifs

L'objectif de parcours IL (Ingénierie Logistique) est de professionnaliser les compétences et les connaissances dans le domaine de la logistique, la supply chain et la gestion de production ainsi que connaître les différentes techniques de transport.

Cette formation répond aux enjeux suivants :

- Assurer une solide formation en offrant la possibilité d'une poursuite d'études en Master ;
- Former les étudiants aux besoins professionnels ;
- Acquérir les pratiques opérationnelles et conceptuelles en logistique industrielle, Supply Chain et transport ;
- Favoriser votre insertion professionnelle.

Pour atteindre ces objectifs, la formation vous permet de :

- Développer vos capacités à organiser et à piloter des flux logistiques ;
- Construire votre projet professionnel dans le secteur qui vous correspond le mieux ;
- Acquérir des compétences transversales comme les langues et la communication...

Compétences

- Logistique Supply Chain, les installations et leurs approvisionnements ;
- Gestion de la production et les systèmes automatisés ;
- Développements informatiques et les ERP ;
- Techniques et économie des transports ;
- L'anglais et l'insertion professionnelle ...

Conditions d'accès

Accès sur dossier par e-candidat après une Licence 2ème année ou un diplôme Bac+2 en lien avec la formation.

Organisation

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

Volume horaire (FC)

513 h

Capacité d'accueil

20

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

Organisation

Le parcours Ingénierie Logistique de la licence 3ème année Sciences et Technologies est organisé sur 2 semestres et permet d'obtenir 60 crédits ECTS

Volume horaire total : 513 heures (sans compter les périodes de stage ou de projet) 8 semaines de stage professionnel en fin d'année de fin mars à mi-mai.

France

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

Période de formation

Début des cours en Septembre.

Stage de 8 semaines de fin mars à mi-mai.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

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

Responsable(s) pédagogique(s)

Nadia Hamani

nadia.hamani@u-picardie.fr

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 MATHÉMATIQUES | | | | | 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 MATHÉMATIQUES | | | | | 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 | | | | | |

| SEMESTRE 5 SCIENCES ET TECHNOLOGIE – INGENIERIE LOGISTIQUE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE16 TRANSVERSE | | | | | 6 |
| Anglais | 20 | | 20 | | 2 |
| Gestion de Projet | 16 | 6 | 10 | | 2 |
| Méthodologie étudiante | 14 | 2 | 12 | | 2 |
| UE17 MATHEMATIQUES | | | | | 3 |
| Outils mathématiques | 30 | 6 | 24 | | 3 |
| UE18 SCIENCES DE L'INGENIEUR | | | | | 3 |
| Modélisation des systèmes | 30 | | 15 | 15 | 3 |
| UE25 CHAINE LOGISTIQUE | | | | | 9 |
| Gestion de la production | 30 | 8 | 12 | 10 | 3 |
| SMC (supply chain management) | 60 | 20 | 40 | | 6 |
| UE26 OUTILS POUR LA LOGISTIQUE | | | | | 9 |
| Optimisation et aide à la décision | 30 | 10 | 20 | | 3 |
| Outils de gestion logistique | 30 | | 30 | | 3 |
| Outils informatiques 1 | 30 | | 10 | 20 | 3 |
| BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 5 | | | | | |

| SEMESTRE 6 SCIENCES ET TECHNOLOGIE – INGENIERIE LOGISTIQUE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| UE27 TRANSVERSE | | | | | 6 |
| Certification en Langue Anglaise | | | | | |
| Anglais | 24 | | 24 | | 3 |
| Méthodologie étudiante – Engagement étudiant | 6 | | 6 | | 1 |
| Projet Voltaire | 5 | | 5 | | 2 |
| UE28 STAGE OU PROJET | | | | | 6 |
| UE29 MATHEMATIQUES | | | | | 3 |
| Probabilités et statistiques | 30 | 10 | 10 | 10 | 3 |
| UE35 ALGO/PROG | | | | | 3 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|
| Gestion des bases de données | 30 | 8 | 10 | 12 | 3 |
| UE37 LOGISTIQUE | | | | | 6 |
| ERP Initiation | 20 | | 10 | 10 | 2 |
| QHSE et DD | 20 | 10 | 10 | | 2 |
| Transport de marchandises et de personnes | 30 | 10 | 20 | | 2 |
| UE38 OUTILS POUR LA LOGISTIQUE | | | | | 6 |
| Gestion de la qualité | 30 | 10 | 20 | | 3 |
| Outils informatiques 2 | 30 | | 10 | 20 | 3 |
| BONUS LICENCE 3 SEMESTRE 6 | | | | | |

A savoir

Niveau III (BTS, DUT)

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](tel:0323628966)

Le 27/06/2026