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 connaitre 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

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

-	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
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
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					24
UE Compétence 1 Licence 3 Semestre 5					12

Ressource à choix :					3
Alternance - Missions					3
Outils mathématiques	30	6	12	12	3
Gestion de production	30	10	10	10	3
Outils de gestion logistique	30		15	15	3
Transport de marchandises et de personnes	30	10	20		3
UE Compétence 1 Licence 3 Semestre 6					12
Gestion de bases de donnees	20	6	6	8	2
Optimisation et aide à la décision	30	10	20		3
Probabilités et statistiques	30	10	10	10	3
Pilotage des flux externes	20	6	6	8	2
Pilotage des flux internes	20	6	6	8	2
Compétence 2 Développer et mettre en oeuvre une solution tec					24
UE Compétence 2 Licence 3 Semestre 5					12
Ressource à choix :					3
Alternance - Mise en oeuvre					3
SAE Etude de cas - Collecte et analyse de données	30		15	15	3
Outils et Objets connectés	30		10	20	3
Outils informatiques 1 (Excel)	30		15	15	3
SCM (Supply Chain Management)	30	10	10	10	3
UE Compétence 2 Licence 3 Semestre 6					12
Ressource à choix :					6
Alternance					6
Stage					6
Gestion de la qualite	20	8	12		2
Outils informatiques 2 (VBA)	20		10	10	2
QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement)	20	8	12		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					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)
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 30/10/2026