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

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					

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 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 27/03/2025