

LENS

MASTER PRO

Ingénierie Logicielle pour l'Internet

▪ OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Se former au **métier d'informaticien** de niveau BAC + 5
- Acquérir une **solide culture** générale dans les principaux domaines de l'informatique
- **Savoir s'adapter** aux outils et méthodes en constante évolution du métier d'informaticien
- Bénéficier d'une formation doublée de **compétences spécifiques en techniques logicielles pour l'internet**

▪ COMPÉTENCES ACQUISES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Java™ pour l'internet, XML et applications multi-tiers (Java EE)
- Administration des serveurs et sécurité liée à l'internet
- Analyse, extraction et manipulation d'informations à partir de gros volumes de données

▪ QUELS DÉBOUCHÉS APRÈS LE MASTER ?

- Les diplômés du Master professionnel ILI sont majoritairement recrutés sur des postes :
- d'ingénieurs d'études et développement
 - d'experts techniques
 - de chefs de projet
 - de consultants

Plus de **95%** des étudiants de ces quatre dernières années ont obtenu un contrat en **CDI** directement après leur stage de fin d'études.



Faculté des Sciences
Jean Perrin
rue Jean Souvraz - SP 18
62307 LENS CEDEX
Tél : 03 21 79 17 52



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

www.univ-artois.fr



LENS

■ CONDITIONS D'ACCÈS

Master 1 :

→ de droit pour les titulaires d'une licence fondamentale en informatique

→ sur dossier pour les étudiants ayant validé un niveau équivalent (dossier à retirer à l'Université ou à télécharger)

Master 2 :

→ sur dossier pour les étudiants ayant validé les deux premiers semestres d'un Master à forte composante informatique ou ayant validé un niveau équivalent (dossier à retirer à l'Université ou à télécharger à partir du mois de mai)

Formation continue :

Le Master professionnel ILI est accessible dans le cadre d'une formation continue aux salariés, aux demandeurs d'emploi, etc.

■ CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

- Systèmes d'exploitation centralisés
- Bases de Données et Systèmes d'Information
- Méthodes du Génie Logiciel
- Anglais technique
- Intelligence Artificielle
- Logique pour l'informatique

SEMESTRE 2

- Stage sous forme d'un TER en entreprise ou en laboratoire de recherche
- Réseaux et Systèmes d'Exploitation Décentralisés
- Programmation Logique
- Recherche Opérationnelle, Modélisation
- Méthodes du Génie Logiciel et Base de Données
- Anglais technique

SEMESTRE 3

- Sécurité informatique
- Réseaux locaux : administration et protocoles - langages de scripts et d'administration
- Langages et Programmation XML
- Java pour l'Internet
- Fouille de données
- Outils de programmation par contraintes
- Anglais technique

SEMESTRE 4

- Programmation Orientée Objet Avancée (Java)
- Bases et entrepôts de Données
- Sécurité des systèmes
- Anglais - TOEIC
- Conférences
- Stage en entreprise de 3 mois minimum

Témoignage

« Nextoo collabore avec la faculté Jean Perrin depuis de nombreuses années et ce pour deux raisons essentielles : la formation dispensée est d'une grande qualité et elle est en totale adéquation avec les besoins des entreprises qui souhaitent intégrer les nouvelles technologies ou qui déploient ces dernières ».

Christophe MALBEZIN Nextoo, société de conseil et d'ingénierie en informatique.

→ Préparation et passage du TOEIC pour tous les étudiants du master professionnel ILI.

→ Stage en entreprise optionnel entre les semestres 2 et 3 d'une durée de deux mois.

CONTACTS :

Bertrand Mazure, *contact pédagogique*

bertrand.mazure@univ-artois.fr - Tél : 03 21 79 17 87

Maryline Clément, *service scolarité*

maryline.clement@univ-artois.fr - Tél : 03 21 79 17 04

Magali Lesage, *service formation continue*

magali.lesage@univ-artois.fr - Tél : 03 21 79 17 39

www.cril.univ-artois.fr/master/

