



Master Sciences et Technologie mention Mathématiques-Informatique

↳ Objectifs et débouchés

- ↳ 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** :
 - Java™ pour l'internet, XML et applications multi-tiers (JEE)
 - administration des serveurs et sécurité liée à l'internet
 - analyse, extraction et manipulation d'informations à partir de gros volumes de données

Les diplômés de la formation sont majoritairement recrutés sur des postes d'ingénieurs d'études Java™/JEE.

↳ Accès à la formation

Pour une admission en première année de Master (semestre 1)

De droit pour les titulaires d'une licence fondamentale en informatique.

Sur dossier pour les étudiants ayant validé un niveau équivalent. Les dossiers de validation sont à retirer à l'Université ou à télécharger sur son site web.

Formation continue

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

Pour une admission en seconde année de Master Pro Ili (semestre 3)

Sur dossier pour les étudiants ayant validé les deux premiers semestres d'un Master à forte composante informatique ou ayant validé un niveau équivalent. Les dossiers sont à retirer à l'Université ou à télécharger sur le site de la formation à partir du mois de mai.

Témoignage

"Nextoo collabore avec la faculté Jean Perrin depuis 2 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

↳ Organisation des enseignements

Premier semestre

- Bases de données et systèmes d'information (6 ECTS)
- Génie logiciel (6 ECTS)
- Réseaux (6 ECTS)
- Systèmes d'exploitation centralisés et distribués (8 ECTS)
- Anglais (4 ECTS)

Deuxième semestre

- Programmation logique (3 ECTS)
- Recherche opérationnelle (6 ECTS)
- Intelligence artificielle (5 ECTS)
- Option (4 ECTS)
- Stage en entreprise (12 ECTS)

Troisième semestre

- Sécurité, cryptographie, contrôle d'accès, détection d'intrusion (5 ECTS)
- Administration des systèmes et des réseaux : questions approfondies (9 ECTS)
- Concepts et technologies XML (4 ECTS)
- Java pour l'internet (4 ECTS)
- Deux options (4 ECTS chacune)

Quatrième semestre

- Programmation orientée objet avancée (en Java) (7 ECTS)
- Bases de données avancées et entrepôts de données (3 ECTS)
- Sécurité des réseaux, programmes et matériels (4 ECTS)
- Anglais technique (3 ECTS)
- Conférences (3 ECTS)
- Stage en entreprise (10 ECTS)

CONTACTS

contact-master1@cril.univ-artois.fr
contact-master2ili@cril.univ-artois.fr
www.cril.univ-artois.fr/master/

Contact pédagogique

Daniel Le Berre
Tél: + 33 (0)3 21 79 17 88

Service scolarité

Maryline Clément
Tél: + 33 (0)3 21 79 17 04
Fax: + 33 (0)3 21 79 17 17

Service formation continue

Dominique Hayammes
Tél : + 33 (0)3 21 79 17 39
Mél : sepia.lens@univ-artois.fr

Adresse postale

Service Scolarité
Master Pro Ili
Faculté Jean Perrin
Rue Jean Souvraz SP18
62307 LENS CEDEX

