UFR des Sciences

Licence Informatique

Présentation

Parcours

Informatique (L2 - L3)

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (L2 - L3)

Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles (CUPGE)

Objectifs

L'objectif général est de former des scientifiques ayant une culture large et fondamentale en informatique leur permettant :

- de s'adapter aux évolutions informatiques technologiques futures ;
- d'envisager une poursuite d'étude en master.

S'ajoute à cet objectif général l'objectif suivant spécifique à la mention MIAGE : comprendre l'importance et le fonctionnement des Systèmes d'Information au sein d'une entreprise

La formation est organisée en Approche Par Compétences (APC), ce qui signifie que la formation est structurée autour des compétences définies par l'équipe pédagogique. Ces compétences sont travaillées dans des mises en situation concrètes au travers desquelles sont abordées les connaissances, les savoir-faire et savoir-être à maîtriser. Il s'agit donc d'apprendre en faisant pour développer l'autonomie, le regard critique et l'adaptabilité des étudiants afin de mieux répondre aux enjeux d'une société qui évolue rapidement.

Compétences

1ère année L1 : année fondamentale pluridisciplinaire de consolidation des acquis du lycée et de découverte des fondements de la réussite universitaire.

2ème année L2 : année de spécialisation disciplinaire. Elle comprend 50% d'UE obligatoires disciplinaires.

3ème année L3 : année d'orientation et de préparation à un cursus long (Master, diplôme d'ingénieur).

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

A DISTANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences

Volume horaire (FC)
510H

Contacts Formation Initiale

Scolarité Licence Informatique

scolarite-licences-info@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

Conditions d'accès

Baccalauréat ou équivalent

Organisation

Organisation

Parcours Informatique : une large palette d'options permet la diversification des orientations;

Parcours MIAGE : il prépare les étudiants à une spécialisation dans l'ingénierie des systèmes d'information et de décision des entreprises.

Ce parcours MIAGE se décline en deux versions :

- Une version formation initiale
- Une version à distance (eMIAGE) : uniquement accessible en 3ème année de Licence.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Frédéric Fürst

frederic.furst@u-picardie.fr

Sami Cherif

sami.cherif@u-picardie.fr

Rui Sa Shibasaki

rui.sa.shibasaki@u-picardie.fr

Programme

Programmes

(pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 1					
Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 2					
Compétence 1 Concevoir et mettre en oeuvre prog - Niveau 1					14
UE Compétence 1 Semestre 1					6
Algorithmique 1	54	10	24	20	6
UE Compétence 1 Semestre 2					8
Algorithmique 2	30	8	12	10	6

Logique	30	12	18		5
Compétence 2 Organiser les données et les système - Niveau 1					16
UE Compétence 2 Semestre 1					7
Représentation de l'information	30	8	22		5
Système d'exploitation 1	30	6	14	10	5
UE Compétence 2 Semestre 2					9
Bases de données relationnelles	30	8	10	12	3
Réseau 1	30	10	10	10	3
Web 1	30	6	24		3
Compétence 3 Construire son parcours différencié - Niveau 1					18
UE Compétence 3 Semestre 1					11
Méthodes et techniques de calcul	24	8	16		3
Structures fondamentales	46	18	28		6
Systèmes numériques	24	10	14		3
UE Compétence 3 Semestre 2					7
Outils math 1	40	12	28		4
Probabilités et statistiques	24	8	16		3
BLOC TRANSVERSE					12
UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 1					6
Anglais S1					1
Choix ressource					2
Culture					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
LV2 Espagnol					2
Méthodes et techniques de calculs					2
Remédiation anglais grand débutant					2
Sport					2
Devenir étudiant à l'UPJV					1

En maîtrisant la langue française 1 / Français langue étrang					1
TEDS Niveau 1					1
UE Bloc Transverse Licence 1 Semestre 2					6
Anglais S2	10		10		2
Choix ressource					2
Culture					2
Engagement					2
International - Engagement international					2
International - Langue, culture et mobilité					2
International - Intercompréhension					2
International - Renforcement en langue vivante					2
International - Thématiques sociétales					2
LV2 Italien					2
Méthodes et techniques de calculs					2
Sport					2
Culture numérique (PIX)					2

Formation continue

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Prix total TTC : 8652€

Références et certifications

Identifiant RNCP : 40116
Codes ROME : I1401 - Maintenance informatique et bureautique

M1801 - Administration de systèmes d'information

M1802 - Expertise et support en systèmes d'information

M1805 - Études et développement informatique

Codes FORMACODE : 31054 - Informatique et systèmes d'information

Codes NSF : 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 15/11/2026