

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

-	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					13
Calcul matriciel	48	20	28		6
Mathématiques 3PE	63		63		5
Structures fondamentales	48	20	28		6

UE Compétence 1 Semestre 2					17
Algèbre linéaire	28	12	16		3
Analyse réelle appliquée	28	12	16		3
Analyse réelle fondamentale	28	12	16		3
Courbes paramétrées	28	12	16		3
Mathématiques 3PE	63		63		5
Compétence 2 Organiser les données et les système - Niveau 1					16
UE Compétence 2 Semestre 1					15
Biodiversité et évolution	24	9	12	3	3
De la molécule à la cellule	48	25	20	3	6
Outils pour l'expérimentation	16	9	7		2
La plante et l'eau	24	13	8	3	3
TP des entités chimiques	12			12	1
UE Compétence 2 Semestre 2					12
Génétique	28	10	18		3
Macromolécules et fonctions biologiques	56	28	22	6	6
SAE De la théorie à la pratique pour la chimie analytique	25	7		18	3
Compétence 3 Construire son parcours différencié - Niveau 1					23
UE Compétence 3 Semestre 1					4
Choix pratique physique 1					2
Pratique Physique 2 : Athlétisme	20		20		2
Pratique Physique 3 : Football	20		20		2
Pratique Physique 1 : Gymnastique	20		20		2
Pratique Physique 4 : Pratique d'entretien	20		20		2
Choix pratique physique 2					2
Pratique Physique 2 : Athlétisme	20		20		2
Pratique Physique 3 : Football	20		20		2
Pratique Physique 1 : Gymnastique	20		20		2
Pratique Physique 4 : Pratique d'entretien	20		20		2
BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 1					

UE Compétence 3 Semestre 2					6
Choix pratique physique 1					2
Pratique Physique 2 : Athlétisme	20		20		2
Pratique Physique 3 : Football	20		20		2
Pratique Physique 1 : Gymnastique	20		20		2
Pratique Physique 4 : Pratique d'entretien	20		20		2
Choix pratique physique 2					2
Pratique Physique 2 : Athlétisme	20		20		2
Pratique Physique 3 : Football	20		20		2
Pratique Physique 1 : Gymnastique	20		20		2
Pratique Physique 4 : Pratique d'entretien	20		20		2
BONUS LICENCE 1 SEMESTRE 2					
Pratique compétitive					
SAE Compétence 3 Semestre 2	2		2		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 : 24514

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 25/10/2026