

# LICENCE

## mention **Informatique**

### Présentation

La Licence Informatique apporte le socle de compétences adapté aux métiers de l'informatique :

- Informatique appliquée : programmation, génie logiciel, modélisation, bases de données, réseaux,...
- Bases théoriques : mathématiques pour l'informatique, analyse d'algorithmes, logique, ...
- Culture générale : anglais, communication, gestion (parcours MIAGE), ...

Cet ensemble de connaissances permet d'envisager une insertion dans le milieu professionnel, et ce dans tous les domaines de l'informatique.

La Licence Informatique donne naturellement accès à des Masters professionnels ou recherche en informatique :

- **MIAGE** : Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises,
- **IMIS** : Informatique Mobile Intelligente et Sécurisée

### Et après la Licence ?

#### **Vous voulez entrer dans la vie active ?**

Muni de la Licence Informatique, vous pouvez prétendre notamment à des postes de hot-liner, webmaster, développeur, administrateur de bases de données, gestionnaire d'applications et expert en technologies internet.

#### **Vous souhaitez développer vos compétences ?**

Titulaire de la Licence Informatique, vous êtes prêt à intégrer un de nos Masters qui vous permettra, en deux ans, de développer des compétences de pointe dans plusieurs domaines de l'informatique (informatique de gestion, informatique répartie, aide à la décision, sécurité informatique, applications pour appareils mobiles).

Parmi les nombreux métiers accessibles au terme de ces masters, vous pourrez notamment devenir chef de projet, consultant, architecte logiciel ou encore expert en systèmes décisionnels et big data.



### Conditions d'accès

#### **Semestre 1 :**

Baccalauréat ou équivalent.

Un Baccalauréat scientifique avec les spécialités NSI (Numérique et Sciences Informatiques) et Mathématiques est conseillé.

#### **Autres semestres :**

Possible après examen de dossiers de validation d'acquis par la commission.

#### **Formation tout au long de la vie :**

La licence est accessible à tout niveau en formation continue.

**En savoir + sur la formation :**

[www.univ-orleans.fr/sciences-techniques/formation/informatique/licence](http://www.univ-orleans.fr/sciences-techniques/formation/informatique/licence)



## Les enseignements

La Licence Informatique se déroule en trois ans, à raison de 500 heures d'enseignement par an. Lors du premier semestre, l'étudiant découvre l'informatique ainsi que deux autres disciplines au choix parmi : Sciences de la Vie, Chimie, Sciences de la Terre, Mathématiques, Physique.

Au second semestre, l'étudiant approfondit son apprentissage informatique et maintient uniquement une des deux disciplines qu'il avait choisie au premier semestre.

La deuxième et la troisième année constituent une véritable spécialisation en informatique. Au cours de la formation, plusieurs projets vous préparent aux exigences du monde professionnel.

En fin de formation, un stage (entre 3 et 4 mois) vous permet de vous confronter aux réalités de l'entreprise (en France ou à l'étranger). Il vous conforte dans vos acquis pour la poursuite des études et facilite votre insertion professionnelle si vous choisissez d'arrêter vos études et constitue une expérience appréciée pour un premier emploi.

LICENCE 3

**Ingénierie Informatique**  
**Informatique : 416 heures**  
**Module complémentaire : 44 heures**  
**Anglais : 40 heures**

**MIAGE**  
*(Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)*  
**Informatique : 318 heures**  
**Module complémentaire : 164 heures**  
**Anglais : 40 heures**

LICENCE 2

**Ingénierie Informatique**  
**Informatique : 385 heures - Mathématiques : 78 heures - Anglais : 40 heures**

LICENCE 1

**Semestre 2**

Informatique = Discipline 1  
**115 heures**

Choix 2 ou 3 = Discipline 2  
**115 heures**

Anglais  
**20 heures**

**Semestre 1**

Informatique = Discipline 1  
**75 heures**

Choix 2  
**75 heures**

Choix 3  
**75 heures**

Anglais  
**24 heures**

## PORTAIL SCIENCES

**CONTACT**

**UFR Sciences et Techniques - Pôle Informatique**  
**6 rue Léonard de Vinci 45067 Orléans cedex**  
**02 38 41 70 11 ou 02 38 49 49 10 - info.st@univ-orleans.fr**