



## L.P. - MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

Les entreprises peuvent être conduites dans le cadre de leur métier à mettre à disposition des systèmes susceptibles d'interagir avec des acteurs externes. Pour cela, elles ont besoin de spécialistes capables de concevoir et mettre en œuvre des bases de données sécurisées et accessibles par Internet.

L'objectif de la licence est de former des techniciens spécialistes capables de concevoir et réaliser une base de données, mettre en œuvre les critères qualité de disponibilité, intégrité et confidentialité afin d'assurer la sécurité des systèmes d'information.

## Sécurité des Données

Formation \*

FI

FA

FC

\* FI : Initiale / FA : Alternance / FC : Continue

### CONDITIONS D'ADMISSION

#### Formation alternance

> Être titulaire d'un des diplômes suivants :

- L2 informatique,
- BTS système numérique,
- BTS SIO,
- DUT informatique.

#### Formation continue

> Publics issus de la formation tout au long de la vie dont les jurys ont validé (dans le cadre de la VAE) les crédits nécessaires pour intégrer le cursus.

#### Comment candidater ?

> Télécharger un dossier sur le site : [iutsf.org/candidatures](http://iutsf.org/candidatures) à partir du 1<sup>er</sup> février

### ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation permet à l'étudiant de bénéficier à la fois d'une formation universitaire de qualité et d'une expérience professionnelle significative au sein de son entreprise d'accueil (alternance).

- Rythme de l'alternance : 2/3 semaines en entreprise et 2 semaines en formation

### PARTENARIATS

> De nombreuses entreprises partenaires pour l'alternance.

### LES + DE LA FORMATION

> 50% d'intervenants extérieurs

- > Des équipements performants :
  - prêt d'un pc portable par étudiant,
  - environnement UNIX, mais aussi Windows,
  - Tablettes sous Android,
  - Salles de co-working.



### APRÈS LA LICENCE

#### Débouchés professionnels

- > L'entrée dans la vie professionnelle à l'issue de la licence permet de :
  - participer à la conception de systèmes d'information et de bases de données,
  - développer des applications Web et mettre en œuvre des bases de données,
  - à terme conduire un projet pour développer des applications informatiques.
- > Quelques intitulés de métiers possibles :
  - concepteur/développeur d'applications Web,
  - analyste Concepteur de Bases de données,
  - programmation big-data,
  - intégrateur Web,
  - assistant chef de projet informatique.



## Contact

Responsable pédagogique : Pierre Valarcher  
valarcher@u-pec.fr

lp.bdise@iutsf.org

## Témoignage

Jean-Louis Baffier - Oracle Fusion Middleware

" Depuis 30 ans, les bases de données ont fait d'Oracle le premier éditeur de logiciels d'entreprise au niveau mondial. Elles sont au cœur des systèmes d'information, lesquels sont la plupart du temps, la valeur ajoutée des entreprises.

Depuis plusieurs années, les SI s'ouvrent vers les clients et les applications. Cette ouverture se fait essentiellement par Internet et nécessite en permanence la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité. C'est à l'intégration de ces trois concepts (base de données, Internet et sécurité) que se propose de former la licence professionnelle Base de Données, Internet et Sécurité.

La formation proposée répond donc à la demande des entreprises de technologies de l'information pour lesquelles nous développons des outils et des applications. "

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

Matières	Nb heures
<b>UE 1 : Connaissances générales</b>	<b>96</b>
Expression et communication en anglais	40
Droit informatique	24
Expression et communication en français	32
Intelligence économique	15
<b>UE 2 : Informatique générale</b>	<b>170</b>
Modèle de conception	40
Ingénierie du logiciel	44
Programmation Web	44
Programmation Java	42
<b>UE 3 : Informatique de la spécialité</b>	<b>176</b>
Sécurité des réseaux (Cyber)	32
Sécurité des réseaux (Applicative)	32
Programmation Big data	44
Réalisation logiciel	36
Programmation mobile	32
<b>UE 4 : Expériences professionnelles</b>	<b>100</b>
Projet tuteuré	100
Stage / Entreprise	