

## Licence 3 - informatique par alternance

### Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique

#### Objectif de la formation :

L'alternance permet de découvrir rapidement le milieu professionnel et les diverses fonctions au sein de l'entreprise. L'étudiant en Licence s'imprègne progressivement des responsabilités liées aux fonctions de technicien supérieur. Il bénéficie d'un vrai contrat de travail, d'un encadrement spécifique et efficace et d'une double formation au sein du CERI et de l'entreprise.

La licence associe des enseignements fondamentaux en Informatique à une palette d'enseignements spécialisés.

Les enseignements fondamentaux apportent les bases de l'informatique et toutes les connaissances nécessaires au métier d'informaticien. Les matières spécialisées amènent, quant à elles, une bonne ouverture sur les technologies du **développement Web**, des **bases de données**, de l'**optimisation et de la planification**, des **réseaux et des télécommunications (possibilité de passer la certification Cisco CCNA 1 et 2)**...

Un seul parcours est proposé en alternance à la rentrée :

- Parcours Ingénierie Logicielle (IL)

#### Types de contrats et durée :

- contrat en professionnalisation 12 mois
- contrat d'apprentissage 12 mois

#### Informations générales :

##### *Dates de début et fin formation :*

- du lundi 31 août 2020 au vendredi 27 août 2021

##### *Type et période de Contrôle :*

le contrôle des connaissances est effectué en contrôle continu. Il n'y a donc pas de période d'examens spécifique. Les contrôles ont lieu dans les périodes dédiées au centre de formation.

##### *Dates de soutenance \*:*

- mardi 12 janvier 2021 et jeudi 1 juillet 2021.

\* sous réserve de validation par le CA de l'université.

##### *Rythme de l'alternance : 15j/15j en moyenne*

- L3 : 19 semaines au CERI pour 34 semaines en entreprise

*Volume horaire : 520 heures*

Programme détaillé : voir ci-dessous

Affaire suivie par  
CORINNE FREDOUILLE

Téléphone  
+33(0)4 90 84 35 00

Fax  
+33(0)4 90 84 35 01

Courriel  
alternance-informatique@univ-avignon.fr



Corinne FREDOUILLE  
Responsable Alternance

## A. Programme

Seul le parcours Ingénierie Logicielle (IL) de la licence 3<sup>e</sup> année est proposé en alternance dont le programme est donné ci-dessous pour chaque semestre.

### SEMESTRE 5

Unités d'enseignements	Crédits	Nb d'heures CM	Nb d'heures TD/TP	Volume horaire étudiant
Anglais	3		33	33
Programmation systèmes d'exploitation	3	9	21	30
Modélisation objet et UML	3	6	24	30
DBWeb 5 : Programmation Web	5	12	42	54
Systèmes d'information d'entreprises	3	12	18	30
Expression	2	9	12	21
Génie logiciel	4	12	27	39
Design Pattern	2	6	15	21
Projet Entreprise	5	0	12	12
<b>Total</b>	<b>30</b>			<b>270</b>

### SEMESTRE 6

Unités d'enseignements	Crédits	Nb d'heures CM	Nb d'heures TD/TP	Volume horaire étudiant
Anglais	4		36	36
Sécurité Informatique	3	12	21	33
Applications mobiles	3	9	24	33
Gouvernance et audit des systèmes d'information	3	12	21	33
Interface graphique et ergonomie	3	9	21	30
Graphes et programmation	3	9	21	30
Analyse de données	3	9	21	30
Projet Entreprise	8			25
<b>Total</b>	<b>30</b>			<b>250</b>

## B. Le descriptifs des Unités d'Enseignement (UE)

Les fiches décrivant l'ensemble des Unités d'Enseignement de la licence informatique (mentionnées dans les tableaux ci-dessus) sont disponibles sur le site du CERI en suivant les liens :

- Semestre 5 :  
[http://ceri.univ-avignon.fr/medias/fichier/l3s5\\_1570129980833-pdf?ID\\_FICHE=4922&INLINE=TRUE](http://ceri.univ-avignon.fr/medias/fichier/l3s5_1570129980833-pdf?ID_FICHE=4922&INLINE=TRUE)
- Semestre 6 :  
[http://ceri.univ-avignon.fr/medias/fichier/l3s6\\_1570028679522-pdf?ID\\_FICHE=4922&INLINE=TRUE](http://ceri.univ-avignon.fr/medias/fichier/l3s6_1570028679522-pdf?ID_FICHE=4922&INLINE=TRUE)



Corinne FREDUILLE  
Responsable Alternance