

 <p>AVIGNON UNIVERSITÉ</p> <p>CERI – UFR-ip STS</p>   <p>FORMASUP PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR</p> <p>C F A É P U R E M É D I T E R R A N É E</p>	<h1>PROGRAMME DE FORMATION</h1>	<p>2021/2022</p> <p>Version du 22/02/21</p>
--	-------------------------------------	---

## Diplôme préparé :

### Licence Informatique (3ème année)

Type de contrats et durée	Contrat de professionnalisation et d'apprentissage Sur 12 mois
Début de la formation Fin de la formation	30 août 2021 26 août 2022
Dates des soutenances	11 janvier 2022 30 juin 2022
Rythme de l'alternance	15j/15j en moyenne 19 semaines en formation 33 semaines en entreprise

#### **Préambule**

Le Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique (CERI) rattaché à l'UFR-ip Sciences, Technologies et Santé (STS) d'Avignon Université propose des formations en informatique au niveau licence (3 années), master (2 années) et doctorat (3 années). Parmi ces formations, la 3<sup>e</sup> année de licence ainsi que les deux années de master sont ouvertes en alternance (contrat d'apprentissage et de professionnalisation), en plus du parcours de formation classique.

#### **A. Responsable et Gestionnaire**

Responsable alternance : Corinne Fredouille

Responsable administratif alternance : Catherine Bonansera

Secrétariat alternance : Jennifer Beillon, Dominique Morin

#### **B. Contacts**

**Adresse générique de la formation :** [alternance-informatique@univ-avignon.fr](mailto:alternance-informatique@univ-avignon.fr)

**Tel :** +33 4 90 84 35 00

**Lieu de la formation :** Avignon Université - Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique

(CERI) - Campus Jean Henri Fabre – 339 Chemin des Meinajariès – 84911 Avignon cedex 9

**Sites Web :**

<http://ceri.univ-avignon.fr/>

 <p>AVIGNON UNIVERSITÉ</p> <p>CERI – UFR-ip STS</p>   <p>FORMASUP PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR</p> <p>C F A É P U R E M É D I T E R R A N É E</p>	<h1>PROGRAMME DE FORMATION</h1>	<p><b>2021/2022</b></p> <p><b>Version du 22/02/21</b></p>
--	-------------------------------------	---

<http://alternance-informatique.univ-avignon.fr/>

### **C. Tarifs :**

Consulter le service alternance : [alternance-informatique@univ-avignon.fr](mailto:alternance-informatique@univ-avignon.fr)

### **D. Délai d'accès :**

Les candidatures extérieures ont lieu d'Avril à Septembre. La rentrée de la formation est programmée généralement deuxième semaine de septembre conformément au calendrier pédagogique d'Avignon Université. Les décisions d'acceptation ou de refus des dossiers de candidatures sont données à la suite des commissions de sélection.

### **E. Taux de réussite aux examens :**

Entre 80 et 90%

## **F. Présentation de la formation**

### **1. Objectifs**

L'objectif de la formation de licence 3ème année est de permettre aux étudiants de comprendre et de maîtriser tous les secteurs de l'informatique afin d'être rapidement opérationnels tout en possédant de grandes capacités d'évolution dans le métier d'informaticien. L'étudiant en Licence s'imprègne progressivement des responsabilités liées aux fonctions de technicien supérieur.

### **2. Compétences visées**

Les compétences suivantes sont attendues :

- Analyser, décomposer et modéliser un problème en vue de la réalisation d'applications informatiques dans les langages courants de programmation.
- Savoir raisonner de manière logique et rigoureuse pour répondre à des problématiques techniques et scientifiques.
- Connaître les modèles et concepts des éléments fonctionnels d'un système informatique connecté pour comprendre en profondeur les solutions informatiques et être capable de s'adapter aux évolutions technologiques ou innover.
- Communiquer et collaborer dans un environnement professionnel avec les acteurs d'un projet informatique.
- Dans le parcours IL proposé en 3e année, uniquement ouvert en alternance, les compétences spécifiques suivantes viennent compléter les précédentes : Maîtriser les méthodes avancées d'ingénierie logicielle pour intégrer, participer ou diriger un projet informatique d'envergure.

 <p>AVIGNON UNIVERSITÉ</p> <p>CERI – UFR-ip STS</p>   <p>PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR</p> <p>É P U R E M É D I T E R R A N É E</p>	<h1>PROGRAMME DE FORMATION</h1>	<p><b>2021/2022</b></p> <p><b>Version du 22/02/21</b></p>
---	-------------------------------------	---

### **3. Durée de la formation - Modalités de déroulement**

La formation est en alternance sur une durée d'année universitaire. Les contrats d'alternance peuvent être signés avant le début de la formation et après le démarrage de celle-ci (contact secrétariat). Les journées de formation sont en moyenne de 6h découpées en créneaux de 1h30, répartis de 8h30 à 19h. Les promotions sont de maximum 24 étudiants.

Le volume horaire total de la formation est de 520h.

### **4. Public concerné**

Admission en L3 avec une formation Bac +2 :

- DUT Informatique, réseaux ou STID
- L2 de Licence Sciences & Technologies selon la mention suivie
- BTS dans le domaine de l'informatique suivant l'excellence du dossier

- Accessible aux personnes en situation de handicap
- Accessible à des étudiants en formation continue

### **5. Les prérequis nécessaires pour suivre la formation**

Un niveau Bac+2 en informatique ou équivalent

### **6. Maquette**

A consulter sur le site du CERI : <http://ceri.univ-avignon.fr/formations/licence-informatique/>

### **7. Modalités d'évaluation (selon maquette CFVU) :**

Le contrôle des connaissances est effectué en contrôle continu en respect du règlement des études et des examens d'Avignon Université. Il n'y a donc pas de période d'examens spécifique. Les contrôles ont lieu dans les périodes dédiées au centre de formation. Le document intégrant les MCC (modalités de contrôle de connaissances) pour l'année universitaire est voté dans les conseils de l'université et à la disposition des étudiants en début d'année universitaire.

### **8. Moyens et méthodes pédagogiques – moyens techniques**

Le travail de groupe sur des cas pratiques est privilégié. Des rendus par groupe ou individuel basés sur des cas pratiques sont demandés.

Plusieurs types de salles sont disponibles : salles classiques banalisées, salles informatiques, salles réseaux.

### **9. Profil des formateurs**

Les intervenants sont de deux types : Les enseignants et enseignants-chercheurs universitaires rattachés au CERI et les intervenants extérieurs issus du monde industriel (20%) en lien avec la formation.

 <p>AVIGNON UNIVERSITÉ</p> <p>CERI – UFR-ip STS</p>   <p>PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR</p> <p>É P U R E M É D I T E R R A N É E</p>	<h1>PROGRAMME DE FORMATION</h1>	<p><b>2021/2022</b></p> <p><b>Version du 22/02/21</b></p>
---	-------------------------------------	---

Le recrutement de ces derniers est basé sur leurs expériences professionnelles et leurs diplômes avec une validation de l'adéquation entre le contenu à enseigner et les compétences des formateurs. Cette validation est réalisée par le responsable de l'unité d'enseignement concernée en concertation avec le responsable de formation. Une dernière validation par Avignon Université sur la base des CV des différents intervenants extérieurs est réalisée.

### **10. Modalités de suivi**

Il existe plusieurs types de suivis des étudiants.

Au niveau de la formation, nous avons deux conseils de perfectionnement positionnés à mi-parcours et fin de formation dont les membres sont des universitaires, des représentants étudiants et des personnalités invitées du monde industriel. Ces conseils de perfectionnement ont pour objectif principaux de garantir l'adéquation entre les contenus pédagogiques de la formation et les compétences attendues par le marché du travail en vue d'optimiser l'insertion des apprenants.

Au niveau des apprenants :

- des réunions semestrielles avec l'ensemble des apprenants sont organisées pour échanger avec eux sur les aspects en liens avec la formation (en présence des responsables pédagogiques) mais également en lien avec l'alternance (en présence du responsable alternance) et pour faciliter les remontées d'informations et l'amélioration des process.
- des réunions individuelles entre le tuteur formation (tuteur CERI) et l'alternant permettent de faire un point régulier au cours des semestres sur la formation, la mission en entreprise et leur adéquation.

Par ailleurs, nous avons mis en place un carnet d'alternance permettant un suivi des activités en entreprise et au CERI. Deux visites en entreprise sont réalisées avec le tuteur entreprise et l'étudiant.

### **11. Modalité d'accès à l'environnement de travail**

Les apprenants ont accès à un Environnement Numérique de Travail (ENT) mis en place par Avignon

Université. Leur accès est activé dès la phase de candidature avec des identifiants. Une plateforme pédagogique est accessible pour chaque unité d'enseignement de la formation pour faciliter le dépôt de ressources par l'enseignant et de devoirs par les étudiants ainsi que les échanges par le biais de forums avec les étudiants tout au long de leur formation.

### **12. Débouchés :**

- technicien.ne d'exploitation informatique
- technicien.ne d'assistance en informatique
- technicien.ne de maintenance en micro-informatique
- support technique hotline micro-informatique (matériel/logiciel)
- technicien.ne en production et exploitation de systèmes d'information
- assistant.e chef de projet



AVIGNON  
UNIVERSITÉ

CERI – UFR-ip STS

FORMASUP  
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR



C F A  
É P U R E  
M É D I T E R R A N É E

## PROGRAMME DE FORMATION

2021/2022

Version du  
22/02/21

- testeur/testeuse informatique
- développeur/développeuse informatique
- développeur/développeuse web

### **G. Programme détaillé par Unités d'Enseignement**

<http://ceri.univ-avignon.fr/formations/licence-informatique/>

Les programmes détaillés pour chacun des semestres de la 3e année de Licence sont disponibles en ligne (Permettant leur mise à jour régulière) :

Semestre 1 (correspondant au semestre 5 de la licence)

Semestre 2 (correspondant au semestre 6 de la licence)