



# Licence

## Licence Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique (L3)

Diplôme d'État niv. VI - bac+3 - (LG02501A-ALT) - code RNCP 24514

### Public concerné

Étudiants, salariés.

Les prérequis pour entrer en L3 de la licence nécessitent d'être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII), certains titres Afpas homologués au niveau 5 ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.

### Objectif de la formation

Cette licence offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

### Modalité d'enseignement

Formation en présentiel. Les cours, TD et TP sont réalisés par des enseignants et des professionnels du métier.

### Méthodes mobilisées

Mise en situation professionnelle.  
Projet tutoré collectif ou individuel.

### Outils numériques

Environnement numérique de formation (ENF) et plateforme pédagogique (Moodle).

### Modalités d'admission

- Sélection sur dossier de candidature (délai de réponse : 1 mois).
- Entretien de motivation.
- Tests de positionnement.
- Admission définitive prononcée après signature d'un contrat d'alternance.

**Période de recrutement :** mars à juin.

**Toutes les informations sur :**



### Organisation de la formation

**Lieu :** GRETA-CFA PROVENCE -

Village d'Entreprises - 1, rue Nicolas Copernic  
13200 Arles

**Dates :** de septembre 2023 à octobre 2024

**Durée :** 1 an (472 heures)

**Rythme :** alternance de 3 semaines en entreprise et 1 semaine en centre de formation.

### Métiers et compétences

- Conception d'applications informatiques.
- Développement d'applications informatiques.
- Exploitation, administration et maintenance informatique.
- Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale.

### Exemples de métiers visés

- Analyste, concepteur et développeur d'applications informatiques et 3D temps réel.
- Administrateur de bases de données.
- Technicien en production et exploitation de systèmes d'information.
- Développeur et programmeur Unity
- Développeur C# et logiciel 3D
- Développeur d'applications XR
- Développeur Back-end temps réel
- ...

### Poursuite d'études possible

La licence Informatique générale ouvre la possibilité de poursuivre avec le Cnam en Paca sur :

- le diplôme Ingénieur informatique et multimédia par l'apprentissage.
- Les diplômes Ingénieur Informatique en formation à la carte (à son rythme) sur les parcours réseaux, système d'information ou cybersécurité.

## Modalités de financement

- Étudiants : formation gratuite pour les alternants ; participation des entreprises aux frais de formation via l'OPCO.
- Salariés : possibilité de prise en charge totale ou partielle de la formation (Pro-A, CPF, plan d'adaptation et de développement des compétences de l'entreprise, CPF de transition...).

## Modalités de validation

L'obtention de la licence Informatique nécessite :

- la validation de l'ensemble des unités d'enseignement (UE) composant la L3 de la licence,
- la validation d'une expérience professionnelle restituée dans un rapport d'activité ou de stage.

## Programme

Codes	Intitulé des modules d'enseignement	Nombre d'ECTS
UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	3
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	3
UTC503	Paradigmes de programmation	3
UTC504	Systèmes d'Information et Bases de Données	3
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	3
NFP119	Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications web	6
SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	6
MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	6
GDN100	Management de projet	4
ANG320	ANG320 Anglais professionnel	6
UAAL00	Expérience professionnelle	17

Plus d'info. sur les programmes des UE ? Rendez-vous sur le site [www.cnam-paca.fr](http://www.cnam-paca.fr).



GRETA-CFA PROVENCE  
Village d'Entreprises  
1, rue Nicolas Copernic  
13200 Arles

Axelle NATALI  
Tél. : 06 22 07 82 92  
e-mail : [axelle.natali.ext@ac-aix-marseille.fr](mailto:axelle.natali.ext@ac-aix-marseille.fr)



Centre de Marseille  
12, place des Abattoirs  
13015 Marseille

Florence HERNANDEZ  
Tél. : 06 21 00 11 37  
e-mail : [info.formation@cnam-paca.fr](mailto:info.formation@cnam-paca.fr)