


Licence (L3) Informatique générale spécialité robotique de prototypage

Perpignan

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau Bac +2 (DUT, BTS, Prépa ATS ou TSI, cycle ingénieur et classe préparatoire aux grandes écoles) ;
- La sélection s'effectue sur dossier ;
- VAE, VAPP, VES possibles ;
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum ;
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste ;
- Possibilité de mobiliser son CPF 

Déroulement de la formation

Alternance sur 12 mois :

Rythme suivant un calendrier précis

Volume horaire :

532 heures de formation en centre
35 h/semaine

Lieu de formation :

Perpignan

Niveau de sortie :

Diplôme Bac +3

Niveau 6 RNCP

Equivalences possibles ECTS, Licence et Master

Nombre de crédits (ECTS) : 60 crédits

Objectifs de la formation

- Informatique : Outils mathématiques pour l'informatique, principes des systèmes d'exploitation, paradigmes de programmation, etc.
- Management : Management de projet, anglais professionnelle (niveau licence), expérience professionnelle, etc.
- Spécialité Robotique de Prototypage : Calcul scientifique pour la robotique, robotique mobile, outils pour le prototypage, bases de l'automatique

Poursuite d'études

- Master Réseaux, objets connectés et robotique de prototypage (Bac +5)
- Formation MSIR, Bac +5 : cybersécurité, robotique d'innovation, intelligence artificielle, internet des objets et cloud

Ces entreprises nous font confiance

ABSYS Informatique Béziers | Air Management Solutions | ArtFX | Bea Informatique | Blockchain Conseil | Credit agricole | CSW Services | Devensys | Fiduciaire Parisienne Informatique | GENAPI | GFI Informatique | Groupe Tressol-Chabrier | Lavidio | Pradeo | Salins du Midi | SMEG | SYSELIO | TRF Retail | Winnicare International | Yellowscan

Quelques chiffres-clés

Nos intervenants :

80% de professionnels

20% d'universitaires experts

Source : Cnam

Taux de réussite :

91% de réussite au diplôme

Promotion 2024/2025

Programme de formation

| | | ECTS* | Modalités |
|--|--|-------|---------------------------|
| USSI78 | Outils mathématiques pour informatique | 3 | Présentiel |
| USSI79 | Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation | 3 | Présentiel |
| USSI7A | Paradigmes de programmation | 3 | Présentiel |
| USSI7B | Systèmes d'information et bases de données | 3 | Présentiel |
| USSI7C | Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité | 3 | Présentiel |
| USSI7D | Management de projet | 4 | Présentiel |
| USSI7E | Anglais professionnel | 6 | Présentiel |
| TED001 | Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir | 3 | FOAD |
| USSI7F | Génie logiciel | 6 | Présentiel |
| USSI7L | Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes | 6 | Présentiel |
| USSI7N | Réseaux et protocoles pour l'internet | 6 | Présentiel |
| UASI2J | Séquences en entreprise | 14 | Présentiel |
| Spécialité Robotique de prototypage | | | |
| Unités régionales | Robotique mobile embarquée | - | Présentiel |
| | Outils pour le prototypage (impression 3D, découpage laser, CNC) | - | Présentiel |
| | Bases mathématiques (bases de l'automatique et de la robotique) | - | Présentiel |
| | Communication | - | Présentiel |
| | Mise à niveau informatique et bases de données | - | Présentiel |
| | | | Total : 532 heures |

*ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LG02501B

Modalités de candidature

Pour candidater à cette formation, rendez-vous sur notre plateforme candidature.cnamoccitanie.fr

Modalités de validation du diplôme

Obtenir une moyenne générale de 10 à l'ensemble des unités d'enseignement et une note supérieure à 10 à l'unité d'activité

Aménagement de parcours

Le Cnam Occitanie propose une adaptation de ses parcours à toute personne en situation de handicap.
Pour toute information : handicnam@cnamoccitanie.fr

Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence Sciences technologies santé mention Informatique
parcours Informatique générale
Référence Cnam : LG02501B
RNCP40116
Le Cnam est l'organisme certificateur

Métiers visés

- Prototypiste
- Développeur web
- Chargé(e) d'intégration en robotique
- Fab manager

Vos contacts

Cnam Occitanie   
info.alternance@cnamoccitanie.fr



Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

*Pour plus d'information se reporter au site www.cnam-occitanie.fr.

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Communication - Janvier 2026 - Ne pas jeter sur la voie publique

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05