2023/2024

FORMATION EN ALTERNANCE

Entrez dans le monde professionnel !

Licence (L3) Informatique

spécialité robotique de prototypage

En alternance

Session 2023/2024 à Perpignan

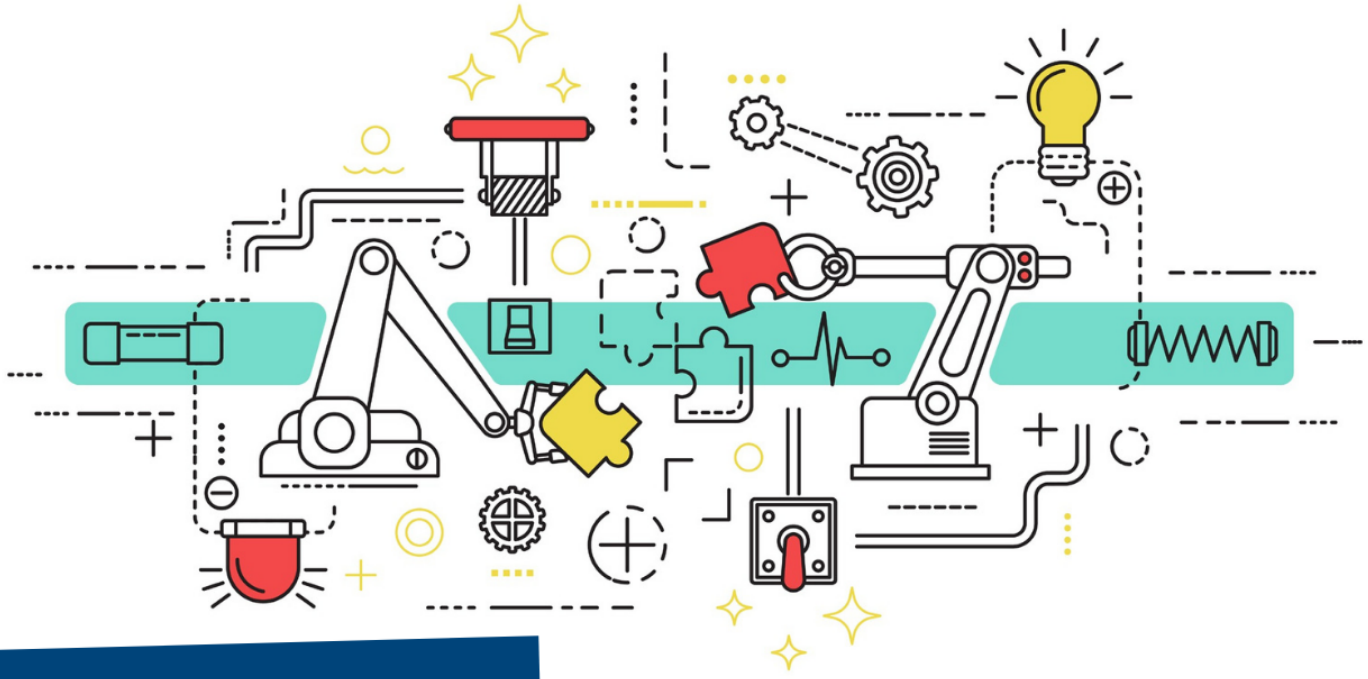
Imerir, Avenue Paul Pascot, 66000 Perpignan

IMERIR
04 68 56 80 18
imerir@imerir.com
www.imerir.com

Qualiopi processus certifié

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap : Céline Granier celine.granier@lecnam.net



Les enseignements :

70% de professionnels
Source : CNAM

30% d'universitaires «experts»
Source : CNAM

Plus de **80%** des auditeurs sont satisfaits des enseignements suivis au sein du Cnam Occitanie.
Source : Étude Observatoire des études et carrières du Cnam - 2018/2019.

La réussite aux examens et l'employabilité

80% taux de réussite aux examens.
Source : Imerir

90 % des diplômés de cette formation décident de poursuivre leurs études dans un master et notamment le Master Réseaux, objets connectés et robotique de l'IMERIR
Source : Imerir

Plus de **1600** Imériens forment le réseau des anciens.

300 entreprises partenaires de l'Imerir depuis de nombreuses années.
Source : Imerir

Zoom sur les métiers de la robotique

Depuis quelques années déjà, les objets connectés inondent le marché.
Du bracelet connecté au robot industriel, de nombreux objets intelligents s'invitent dans notre quotidien. Cette accélération de la robotisation fait émerger de nouveaux besoins en matière de compétences...et de formation !

Ça recrute !

Automobile, aéronautique, agroalimentaire, industrie pharmaceutique, défense... De nombreux secteurs recherchent des spécialistes de la robotique.
Le motoriste aéronautique Safran recrute ce type de profils, de même que Renault. A noter que les entreprises de travail temporaire proposent également
un grand nombre de missions d'intérim aux opérateurs de commande numérique (source : Pôle Emploi).

Une licence adaptée aux enjeux de ce secteur florissant !

La licence informatique spécialité robotique de prototypage offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique avec une forte orientation « robotique » : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Choisir de réaliser sa licence avec IMERIR et le Cnam, c'est faire le choix de :

• Suivre des cours dispensés par des enseignants chercheurs et/ou des professionnels en activité, ayant tous reçu **l'agrément national du Cnam** qui certifie leur légitimité à enseigner (connaissances théoriques et pratiques, modalités pédagogiques).

• C'est un gage de reconnaissance du master, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

• **Faire bénéficier les entreprises qui accueillent les apprenants, d'un contact privilégié** et d'un suivi avec des responsables de l'alternance IMERIR et Cnam Occitanie.
La signature des contrats engage une confiance mutuelle, assure le bien-fondé de la mission confiée.

L'alternance est une immersion dans la vie professionnelle.

• **Avoir un accès à des outils de travail numériques et à un accompagnement sur-mesure** (atelier coaching pour la recherche d'entreprise, suivi et conseil...).

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) et de 120 ECTS

• L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance avant décembre 2023

• Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste.

• La sélection s'effectue sur dossier, tests d'aptitude et entretien individuel

• Possibilité de mobiliser son CPF.

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Une formation d'une durée de 650h

Alternance sur 12 mois :

Les périodes de formation : ***à confirmer***

> du 4 septembre au 15 septembre 2023
> du 23 octobre au 17 novembre 2023
> du 8 janvier au 16 février 2024
> du 8 avril au 17 mai 2024
> du 8 juillet au 12 juillet 2024

Les périodes en entreprise : ***à confirmer***

> du 18 septembre au 20 octobre 2023
> du 20 novembre au 5 janvier 2024
> du 19 février au 5 avril 2024
> du 20 mai au 5 juillet 2024
> du 15 juillet au 2 septembre 2024

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

> 43 crédits de cours et exercices dirigés.
> 17 crédits d'expérience professionnelle.

Niveau de sortie :

> Diplôme Bac+3 / Niveau 6 RNCP
> Equivalences possibles ECTS, Licence et Master

Poursuite d'études :

Formation Master Réseaux, objets connectés et robotique en alternance

Le programme

Licence (L3) Informatique spécialité robotique de prototypage						
		ECTS	Nombre d'heures	Modalités	Eval	Coeff
UTC501	Outils mathématiques pour informatique	3	28	Présentiel	Exam + cc	1
UTC502	Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation	3	28	Présentiel	Exam + cc	1
UTC503	Paradigmes de programmation	3	28	Présentiel	Exam + cc	1
UTC504	Systèmes d'informations et bases de données	3	28	Présentiel	Exam + cc	1
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : Réseaux et Sécurité	3	28	Présentiel	Exam + cc	1
GLG105	Génie logiciel	6	48	Présentiel	Exam + cc	1
NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	6	48	Présentiel	Exam + cc	1
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6	48	Présentiel	Exam + cc	1
GDN100	Management de projet	4	32	Présentiel	Exam + cc	1
ANG320	Anglais professionnel (niveau licence)	6	48	Présentiel	Exam + cc	1
UAALOT	Expérience Professionnelle	17	-	Présentiel	-	1
Spécialité Robotique de prototypage						
CCE105	Communication	-	20	Présentiel	cc	1
Imerir	Bases Mathématiques	-	16	Présentiel	Exam + cc	1
Imerir	Robotique mobile / C / Arduino	-	40	Présentiel	Exam + cc	1
Imerir	Outils pour le prototypage (Impression 3D, découpe laser, CNC	-	10	Présentiel	Exam + cc	1

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 LG02501A.

Les objectifs de la formation

Acquérir les compétences suivantes :

• **Informatique :** Outils mathématiques pour l'informatique, principes des Systèmes d'exploitation, paradigmes de programmation...

• **Management :** Management de projet, Anglais professionnel (niveau licence), Expérience professionnelle...

• **Spécialité Robotique de Prototypage :**
- Calcul scientifique pour la robotique ;
- Robotique mobile ;
- Outils pour le prototypage ;
- Bases de l'automatique.

Conditions de délivrance

• Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20 dans chaque module.

• Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une note supérieure ou égale à 10/20.

• Aucune unité d'enseignement (UE) ne doit avoir une note finale inférieure à 08/20.

Métiers visés

• Assistant chef de projet
• Chargé.e d'intégration en robotique
• Développeur Back-end
• Intégrateur web
• Gestionnaire de parc informatique
• Fab manager
• Prototypiste

Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence générale STS mention informatique générale spécialité robotique de prototypage.

Référence Cnam : LG02501A

Déposez votre dossier d'inscription en ligne :

www.imerir.com

•*rubrique "Admissions"*

Le Cnam Occitanie - Communication - Février 2021 - Ne pas jeter sur la voie publique