



Devenez ingénieur informatique et multimédia

Vous souhaitez :

- ⊕ Intégrer une école réputée
- ⊕ Choisir une formation de terrain, ancrée dans la pratique pour développer tout votre potentiel
- ⊕ Acquérir de l'expérience et vous enrichir de celle des autres grâce à l'alternance
- ⊕ Réussir votre insertion professionnelle

Infos pratiques :

- ⊕ Code Cnam : ING6200A
- ⊕ Code RNCP : 34668
- ⊕ Code CertifInfo : 94265

Diplôme d'ingénieur

Ingénieur informatique et multimédia

Apprentissage

- ⊕ **Accès** : suivre le processus de recrutement via Galao
- ⊕ **Rentrée prévisionnelle** : Septembre 2023
- ⊕ **Modalités pédagogiques** : Cours en présentiel
- ⊕ **Modalités d'évaluation** : ECTS académiques (contrôle continu, examen final, soutenance, projets, TP) + ECTS professionnels (validation semestrielle par l'entreprise, mémoire d'ingénieur)
- ⊕ **Modalités de validation** : Pour obtenir le diplôme d'ingénieur, vous devez valider : ECTS académiques + ECTS professionnels + mission à l'international + mémoire d'ingénieur + anglais niveau B2



Durée
3 ans



Accessible
avec un Bac +2



Angoulême

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.



Formez-vous par l'apprentissage et devenez ingénieur



 voir la formation sur notre site



Le métier d'ingénieur

Quelles sont ses missions et ses compétences ?

En tant qu'ingénieur informatique, vous serez capable de :

- ⌚ Analyser les besoins et concevoir une architecture de systèmes de médias numériques et interactifs
- ⌚ Sélectionner les technologies et moyens requis pour développer ce système
- ⌚ Comprendre les besoins et contraintes liées au travail en équipes pluridisciplinaires

Notre formation en alternance vous permettra de développer toutes les compétences scientifiques et techniques nécessaires à la réalisation de vos nombreuses missions dans votre entreprise d'accueil.

L'alternance : la voie royale

Développez vos compétences à la fois en entreprise et en centre de formation

En centre de formation, vivez une expérience de pédagogie active et participative : projets, concours, travail de groupes, études de cas concrets... En entreprise, appliquez ce que vous avez appris et acquérez de nouvelles compétences !

L'alternance vous permet de développer tout votre potentiel et d'obtenir un emploi plus rapidement dès l'obtention de votre diplôme.

Le rythme de la formation

- ⌚ 1^{re} et 2^e année : 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'école
- ⌚ 3^e année : 3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'école



Un accompagnement performant

Vivez l'expérience du tutorat en vous faisant accompagner par deux tuteurs professionnels qui vous suivent tout au long de votre cursus.

Vos tuteurs vous aideront à appréhender la résolution des problèmes, à mettre en oeuvre de nouvelles pratiques de travail innovantes, à vous familiariser avec les nouvelles technologies et à de nouvelles responsabilités.

Les avantages de l'alternance :

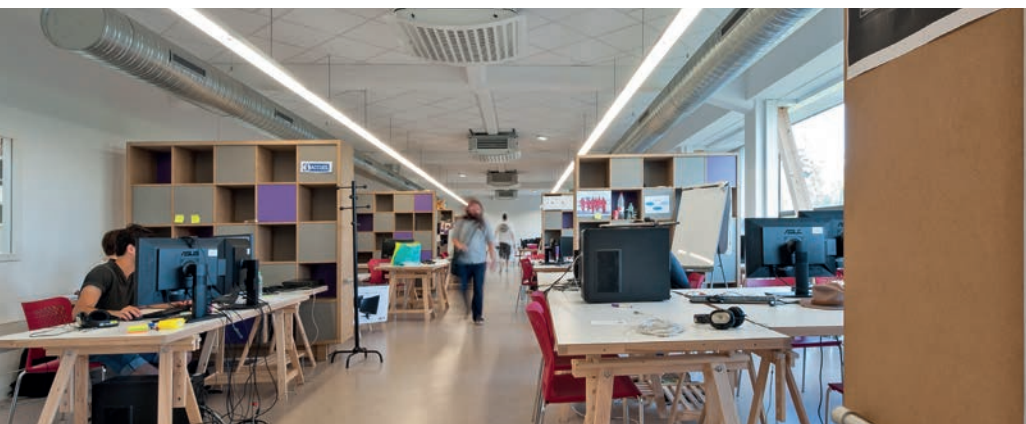
- ⌚ Formation **gratuite et rémunérée**
- ⌚ Diplôme national d'État **reconnu**
- ⌚ **Expérience professionnelle** accélérateur d'**insertion durable**
- ⌚ Gain en **responsabilités**
- ⌚ **Suivi** tout au long de votre projet



Comment se déroule la formation d'ingénieur informatique et multimédia

Un programme complet sur 3 ans pour vous professionnaliser

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 en informatique, électronique ou réseau, démarrez votre diplôme d'ingénieur informatique et multimédia !



- ➔ **Durée**
3 ans en apprentissage
- ➔ **1 800 heures de formation**
dans le cadre académique
- ➔ **3 200 heures**
d'apprentissage en entreprise
- ➔ **Lieu de la formation**
Angoulême

Année 1
Mathématiques pour l'informatique
Bases de la physique pour les médias interactifs numériques
Architecture des systèmes informatiques
Algorithmique et programmation
Introduction aux médias interactifs numériques
Projets en entreprise
Communication - Expression
Management de projet des médias numériques
Traitement du signal
Analyse des images et du son
Projet d'assimilation

Année 2
Synthèse des images et du son
Electronique numérique
Conception et développement informatique pour le Jeu Vidéo
Management relationnel
Communication - Expression
Architecture des systèmes informatiques
Systèmes d'interaction
Initiation à la recherche
Gestion de projets
Projets en entreprise

Année 3
Séjour à l'international
Psychologie et sociologie des usages pour les médias numériques
Bases de données multimédias
Gestion de projet
Créer et gérer une PME
Communication - Expression
Projets en entreprise
Simulateurs et simulation
Mémoire
Spécialisation (1 choix)
Télévision et cinéma numériques
Ville et maison intelligente
Design d'objets interactifs

Des établissements de formation reconnus pour vous faire réussir

 Le Cnam-Enjmin

Créée en 2005, l'École nationale du jeu et des médias interactifs numériques du Conservatoire national des arts et métiers de Nouvelle-Aquitaine forme professionnels, chercheurs, artistes et étudiants aux métiers et à la recherche dans le domaine du jeu vidéo et des médias interactifs numériques.

 Le Cnam

Établissement d'Enseignement Supérieur, leader de la formation professionnelle en France. Le Cnam forme chaque année plus de 60 000 personnes.

La formation côté pratique

Le programme de formation

La formation se déroule sur 3 années et est organisée autour de 4 modules d'enseignement :

1

Module
les bases
scientifiques

2

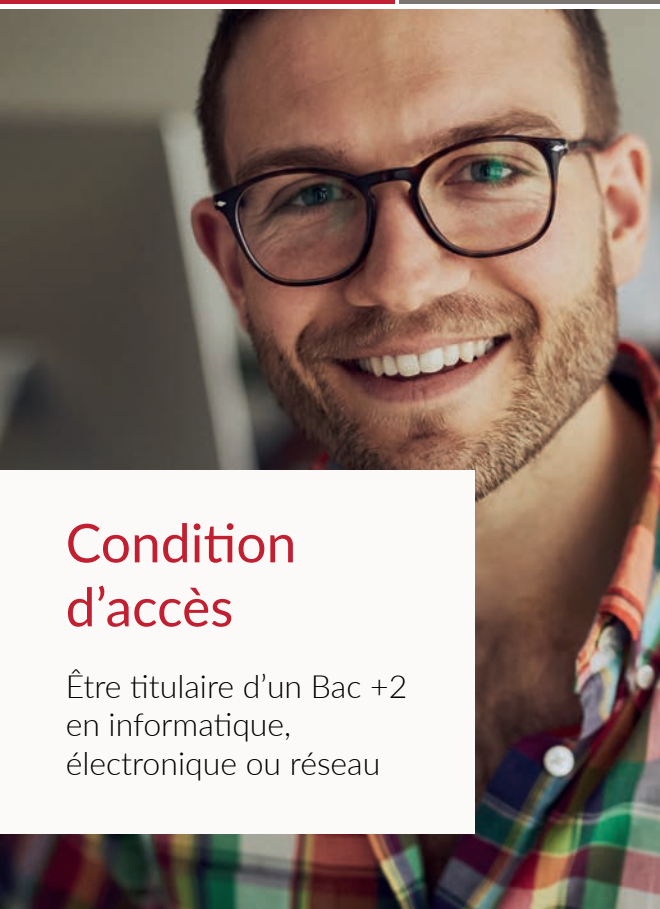
Module
le divertissement
numérique

3

Module
management,
sciences humaines
et sociales

4

Module
accompagnement
des projets



Condition d'accès

Être titulaire d'un Bac +2
en informatique,
électronique ou réseau

Étapes d'admission



Contactez-nous ou **téléchargez** le dossier de candidature sur www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr et envoyez-le à naq_alternance@lecnam.net

Inscrivez-vous en ligne sur **Galao**



Une commission pédagogique examinera votre candidature et portera son attention également sur **votre projet** et **votre motivation**



Participez aux **épreuves écrites** et passez un **entretien** de motivation



Si l'entretien ainsi que vos résultats aux épreuves sont concluants, vous serez déclaré admissible. Vous bénéficierez alors **d'un accompagnement personnalisé** dans la démarche active de recherche d'entreprise. L'admission définitive sera prononcée dès la **signature** de votre contrat.

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Nous contacter

Cnam Nouvelle-Aquitaine
Cité Numérique
2 rue Marc Sangnier
33 130 Bègles

☎ 05 57 59 23 00
✉ naq_alternance@lecnam.net
🌐 www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Cnam-Enjmin
138 rue de Bordeaux
16 000 Angoulême

☎ 05 45 68 06 78
✉ enjmin@lecnam.net
🌐 enjmin.cnam.fr