

# Diplôme d'ingénieur



-  **Durée**  
3 ans
-  **Lieu**  
ENSICAEN
-  **Prochaine session :**  
2 septembre 2024
-  **Tarif**  
9 000 €  
par an

Le titre d'ingénieur est un véritable tremplin pour l'évolution de votre carrière. Intégrer une formation ingénieur permet d'acquérir des compétences scientifiques et technologiques de haut niveau et d'augmenter les opportunités d'évolution professionnelle. ? L'ENSICAEN ouvre sa formation ingénieur spécialité Électronique communicante et systèmes embarqués aux professionnels souhaitant reprendre leurs études.

## Contenu de la formation

- Ingénierie électronique

Conception et de développement de systèmes électroniques embarqués, électronique analogique et numérique, hyperfréquences, opto-électronique, systèmes embarqués, capteurs

- Ingénierie des systèmes

Création et la caractérisation des systèmes complexes, traitement du signal, automatique, dispositifs hyperfréquences

- Conception des systèmes

langage C++, langage VHDL, Labview, instrumentation électronique, architecture des ordinateurs, systèmes temps-réel

- Systèmes embarqués

Linux embarqué, architecture pour le calcul, system on chip, conversion et stockage de l'énergie

- Systèmes communicants

Communication des systèmes électroniques, identification des systèmes, codes correcteurs d'erreurs, traitement d'antenne, compatibilité électromagnétique

## **Public et Pré-requis**

Titulaires d'un diplôme BAC+2 ou d'un diplôme jugé équivalent avec 3 ans d'expérience professionnelle minimum dans la spécialité du diplôme visé.

- Salariés en entreprise
- Demandeurs d'emploi
- Particuliers en auto-financement

## **Modalités**

En alternance

## **Procédure**

### **1. Candidature**

- Pour une reprise d'étude en septembre : dépôt du dossier avant le 15 juin de l'année en cours
- Jury d'admission : sélection sur dossier et entretien de motivation et d'aptitudes

### **2. Cycle préparatoire**

- Intégration de la 1ere année du cursus ingénieur
- Durée : 1 an

### 3. Cycle terminal

- Intégration de la 2ème année du cursus ingénieur
- Durée : 2 ans

### 4. Obtention du diplôme d'ingénieur

Remise du diplôme d'ingénieur ENSICAEN

## Tarif

Étude de votre candidature	GRATUIT
Cycle préparatoire – 1 an	9000€
Cycle terminal – 2 ans	18000€

## Financements

**Le plan de développement des compétences**

**Le CPF**