

## Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC + 2 ou d'un BAC +3.

## Validation et certification

Ingénieur spécialité Informatique

Certification professionnelle de niveau 7 enregistrée au RNCP par le CNAM et reconnue par l'État

Fiche RNCP N°37357 enregistrée le 21/02/2023 Code NSF 326

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP39126BC01 - Concevoir, modéliser et élaborer un système informatique des développements logiciels, des réseaux, des systèmes d'exploitation et multimédia, des bases de données, un dispositif de cybersécurité et d'optimisation des données

RNCP39126BC02 - Piloter le développement et la mise en œuvre d'un système informatique, de ses développements logiciels, des réseaux, des systèmes d'exploitation et multimédia, de ses bases de données, de sa cybersécurité ainsi que de son optimisation

RNCP39126BC03 - Déployer, maintenir, contrôler le fonctionnement d'une infrastructure applicative, systèmes et réseaux, technique ou de sécurité d'un Système d'Information d'une entreprise ou d'une institution

RNCP39126BC04 - Intégrer, tester et évaluer en continu les infrastructures applicatives, de systèmes et de réseaux, techniques, de gouvernance de données ou de sécurité, matérielles et virtuelles, d'un système d'Information d'une entreprise

RNCP39126BC05 - Concevoir, développer et intégrer une architecture applicative complexe

RNCP39126BC06 - Concevoir, mettre en œuvre et faire évoluer en continu une architecture de cybersécurité complexe et maintenir les conditions de sécurité du SI

RNCP39126BC07 - Modéliser, analyser et optimiser les processus de traitement de données

RNCP39126BC08 - Concevoir l'architecture et piloter la mise en œuvre d'une infrastructure réseaux et système complexe

RNCP39126BC09 - Concevoir, réaliser, exploiter, gouverner, faire évoluer et auditer le système d'information et la BI de l'entreprise

RNCP39126BC10 - Concevoir, mettre en œuvre et maintenir des programmes de pilotage d'un système automatisé industriel dans un milieu interconnecté

Préparation à la certification Le Robert

Certification LinguaSkill

RNCP

39126

CENTRES DE FORMATION

Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1800 heures

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

PARTENAIRE

CNAM

**le cnam**  
école d'ingénieurs

## Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen **95,8 % en 2023**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## Modalités de la formation

1 semaine en entreprise / 1 semaine en centre de formation

En présentiel et en distanciel (25%)

Pré-inscription en ligne sur nos sites internet (ITII Picardie ou Promeo formation)

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : septembre 2024

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Ingénieur en Informatique

Responsable Informatique

Responsable Projets Informatiques

Responsable Département Informatique

## Contenu de la formation

### Semestre 5 : UE Management, projet et communication

Anglais 5

Communication pour l'ingénieur

Ateliers de projets et de l'alternance 5

Organisation industrielle

### Semestre 5 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Outils mathématiques

Systèmes électriques

Systèmes mécaniques

### Semestre 5 : UE Sciences et techniques de spécialité

Programmation – Outils

Programmation - Méthodes

### Semestre 6 : UE Management, projet et communication

Anglais 6

Ateliers de projets et de l'alternance 6

Développement durable

### Semestre 6 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur

Filtrage numérique

Systèmes électroniques

### Semestre 6 : UE Sciences et techniques de spécialité

Programmation – Concevoir et développer une application

Programmation – Analyse

Programmation objet

Initiation au développement sur plateforme mobile

### Semestre 7 : UE Management, projet et communication

Anglais 7

Ateliers de projets et de l'alternance 7

Management de projet

## **Semestre 7 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur**

Intelligence artificielle  
Traitement d'images

## **Semestre 7 : UE Sciences et techniques de spécialité**

Architecture des composants informatiques  
Réseaux et télécommunications I – différentes infrastructures

## **Semestre 8 : UE Management, projet et communication**

Communication orale pour l'ingénieur  
Organisation et gestion d'entreprise/Chiffrages et appels d'offres

## **Semestre 8 : UE Sciences et techniques de l'ingénieur**

Automatismes  
Réseaux locaux industriels  
IoT

## **Semestre 8 : UE Sciences et techniques de spécialité**

Initiation à la recherche  
Bases de données et systèmes d'information  
Réseaux et télécommunications II – différentes infrastructures  
Cryptographie pour la sécurisation des échanges  
Data et recherche opérationnelle

## **Semestre 9 : UE Management, projet et communication**

Ateliers de projets et de l'alternance 9  
Management et Éthique/Animer et coordonner les équipes  
Intelligence économique  
Gestion de la connaissance scientifique – Veille réglementaire  
Management en santé, sécurité, environnement et risque industriel

## **Semestre 9 : UE Sciences et techniques de spécialité**

Réseaux et télécommunications III  
Automatique – Réseaux de neurones  
Langage Java  
Développement en PHP

## **Activités en entreprise - Projet Soutenance de mémoire**