Licence Pro Automatisme et Robotique

Automatisme - Robotique, Dessin industriel - Etudes - Conception

15/11/2026

Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC + 2 technique incluant de l'automatisme

Validation et certification

Licence Professionnelle Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique industrielle, Parcours Automatisme et Robotique
Certification Professionnelle de Niveau 6 enregistrée au RNCP par l'Université Picardie Jules Verne et reconnue par l'État
Fiche RNCP N°40101 enregistrée le 23/01/2025 - Code NSF 201n

Validation par bloc possible
Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :
RNCP40101BC01 - Utiliser les outils numériques de référence

RNCP40101BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse

RNCP40101BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère

RNCP40101BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel

RNCP40101BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

RNCP40101BC06 - Développer et mettre en œuvre des outils de conception et d'analyse pour la commande et le contrôle d'un système automatisé

RNCP40101BC07 - Coordonner et mettre en œuvre des contrôles de qualité et de conformité de systèmes automatisés

Préparation à la certification Le Robert
Préparation et passage d'une certification en anglais
Préparation à l'habilitation électrique B2V - BC - BR

Modalités de la formation

1 semaine en centre
3 semaines en entreprise

En présentiel

Pré-inscription en ligne sur notre site internet et candidature sur le site de l'UPJV
Admission sur dossier et entretien
Accompagnement dans la recherche d'entreprises
Début de la formation : Octobre 2027
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

RÉFÉRENCE
AUTO0018

CODE RNCP
40101

CENTRES DE FORMATION
Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
1 an / 60 jours / 450 heures

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

PARTENAIRE

Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen **100 % en 2025**

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 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

Projeteur en automatismes : études et conception (matériel et logiciel)
Technicien responsable maintenance de systèmes automatisés
Responsable technique d'unité de production
Technicien d'études en automatisation
Technicien de fabrication et contrôle qualité (473c)
Responsable technique export (Affaires en machines et Lignes automatisées ...)
Technicien-automaticien GTB (Gestion technique de bâtiment), GTC (Gestion technique centralisée) & Smart Building (Bâtiment intelligent)

• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Contenu de la formation

UE1 - Communiquer dans le milieu professionnel

Communication écrite et orale – dont Journée d'Intégration 3.75 heures (Durée 3 jours)
Anglais technique (Durée 4 jours)
Connaissance de l'entreprise – dont Journée d'Intégration 3.75 heures (Durée 1 jour)

UE2 - Concevoir et déployer un système automatisé

Automatisme (Durée 19 jours)
Réseaux locaux Industriels : Techniques fondamentales de communication numérique (liaisons PC-API, bus de terrain,…) (Durée 4,5 jours)
Supervision industrielle : choix et rôle d'une supervision, liaison avec l'API ou API+Robot (Durée 3 jours)

UE3 - Mener un projet en milieu industriel

Projets tutorés (Durée 1 jour)
Soutenance et mémoire entreprise (Durée 1 jour)

UE4 - Intégrer des solutions technologiques – Robotique

Cellules robotisées : Initiation à la robotique (dont analyse fonctionnelle et sécurité – habilitation) (Durée 4 jours)
Cellules robotisées : Mise en œuvre de cellules robotisées (Durée 4 jours)
Modélisation des robots (Durée 2 jours)
Cinématique et Phénomènes dynamiques (Durée 3,5 jours)
Capteurs et préhenseurs en robotique (Durée 3,5 jours)
La Qualité en robotique (notions de LEAN, amélioration continue, …) (Durée 3 jours)
Les process en robotique (Durée 3,5 jours)