



PRÉ-REQUIS

BTS : Electrotechnique, CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques), BTS SN, et tous les BTS en lien avec l'Informatique Industrielle et l'Automatisme

DUT : Génie Electrique et Informatique Industrielle(GEII), Génie Mécanique et Productique (GMP), Réseaux et Télécom (RT), GIM (Génie Industriel et Maintenance).

L2 Maths/Physique Ou admission sur titre en équivalence

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
AUTOMATISME / RÉSEAUX

BAC +3

INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE /
AUTOMATISME/RÉSEAUX
LP I2AP

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE :
GESTION DE LA PRODUCTION
INDUSTRIELLE
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE,
AUTOMATISME ET
PRODUCTIQUE



CONTACTS

Contacts filière

Responsable de la formation
Claire BASSET / Jean-Philippe ILARY

Secrétariat Zhira SINANE
zhira.sinane@parisnanterre.fr
Tél 01 40 97 48 13

Chargée de relation entreprise
Christiane BOUGAN
christiane.bougan@parisnanterre.fr
Tél 01 40 97 48 21

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org



CONDITION D'ADMISSION

Sur l'application : <https://ecandidat.parisnanterre.fr>
Modalités de recrutement : sur dossier et entretien.

Métiers visés

Les diplômés exercent leurs activités dans les domaines de la gestion des systèmes automatisés : installation, démarrage, développement, Intégration, maintenance... et de l'informatique Industrielle: informatique, gestion de base de données, systèmes d'exploitation, des automatismes, réseaux. Gestion de production, supervision, ERP, maintenance.

Entreprises partenaires

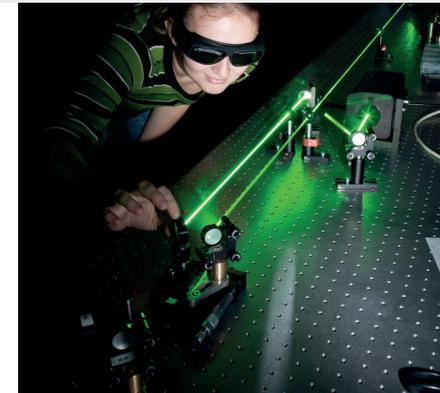
Groupe PSA, Schneider-Electric, ASSYSTEM, AD-TAF, Efim, Techma, Fromagerie BEL, B&R automation...



www.cfa-union.org



Conception : SandrineDorsemaine.com





LIEU DE LA FORMATION

IUT de Ville d'Avray
50 rue de Sèvres
92410 VILLE D'AVRAY
<https://cva.parisnanterre.fr>

BAC+3 - LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, AUTOMATISME ET PRODUCTIQUE

LP I2AP



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence professionnelle permet au titulaire de s'insérer dans l'Usine du Futur. Elle forme à la maîtrise des outils et des méthodes de l'automatisme et de l'informatique industrielle en productique pour appréhender les systèmes de production dans leur ensemble depuis le niveau de la planification jusqu'au niveau capteurs et actionneurs. Connaissance de la gestion de production et de projets, gestion de bases de données, connaissance des systèmes d'exploitation, de l'automatisme, des réseaux industriels et des différents composants technologiques associés (objets connectés), Cyber-sécurité.

Matériels mis en œuvre dans la formation : plate forme technique constituée d'automates programmables (Schneider, Siemens, B&R Automation) mis en réseaux (ex : Ethernet, Powerlink, ...), stations de production modulaire Festo , bus de terrain (ASI, Ethernet/IP...).

Logiciels : développement d'application automates (Control Expert Classic, Automation Studio), Superviseur (PCVUE)
C, C++, interface QT sous Linux, Labview

Gestion de bases de données : MySQL, htm/PHP



RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire d'enseignement à l'IUT : 560 heures.
Périodes de 3, 4 ou 5 semaines en entreprise ou en IUT, avec une période longue de plein temps en entreprise à partir de mai.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Formation différenciée	Module d'adaptation en Informatique Industrielle & en automatisme dans les systèmes de production	85 h
Culture générale industrielle et humaine	Culture d'entreprise anglais et communication outils méthodologiques transversaux (qualité, maintenance, conduite de projet)	70 h
Informatique industrielle	Développement d'applications industrielles (VBA, Labview, programmation objet, ...) Traitement BDD Organisation des systèmes d'informations Réseaux Locaux Industriels Cyber-Sécurité	165 h
Automatismes et production automatisée	Production industrielle automatisée Supervision Régulation et commande de process, motion control	90 h
Projets tuteurés et travaux en entreprise	Projet : rédaction analyse fonctionnelle projet GTB + projet technique de synthèse Rapport et soutenance devant un jury de professionnels	150 h
TOTAL		560 h

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>

