



# LICENCE PRO SIMIS – SYSTÈMES INTELLIGENTS MÉCATRONIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE SPATIAL

**Lieu(x) de formation :** Mantes-la-Ville

**Domaine(s) de compétences :** AFTI Numérique / Informatique / Electronique

**Niveau préparé :** Licence Pro

**Durée :** 1 an

## INFORMATIONS CANDIDATURES

**Début des inscriptions :** 11 janvier 2019

**Fin des inscriptions :** 31 octobre 2020

**Modalités de recrutement :**

- BTS : CPI, électronique
- DUT : génie mécanique ou électrique
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

## FORMATION TECHNIQUE

*400 heures*

**UE 1 – SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MÉCATRONIQUE**

- Physique pour la mécatronique
- Électronique et technologie pour la conception des systèmes
- Réseaux de communication
- Chaîne d'actionneurs et capteurs
- Analyse fonctionnelle et sûreté de fonctionnement
- Commande des systèmes dynamiques

**UE 2 – INTÉGRATION MÉCATRONIQUE ET OUTILS DE CONCEPTION**

- Outils de conception électronique et mécanique



- Système de gestion des données et PLM
  - Commande et mécatronique
  - Intégration mécatronique
- UE 4 – PROJET TUTORÉ  
UE 5 – ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

## FORMATION GÉNÉRALE

50 heures

### UE 3 – GESTION D'ÉQUIPE, DE PROJET

- Stratégie d'entreprise et développement de produits nouveaux
- Gestion de projet/programme
- Sciences humaines et communication
- Anglais technique

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens: Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de la mécatronique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

### Une question ? un besoin d'informations supplémentaires ?

Contact alternance

Téléphone : **01 30 92 89 83**

Email : [alternance-contact@aforp.fr](mailto:alternance-contact@aforp.fr)