



# Licence Pro.

## Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI) parcours Systèmes automatisés / Robotique

Diplôme d'État niv. VI - bac+3 - (LP09004A) - code RNCP 30126

### Public concerné

Étudiants, salariés (possibilité d'accès par la VAPP).  
Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat qui doit être titulaire d'un Titre de niveau 5 (Bac+2) :

- IUT GMP, GIM, OGP, SGM, Mesures Physiques et autres dans le secteur de la mécanique,
- BTS, CIRA, CPI, MSP, CRSA, Electrotechnique
- DEUG ou L2 SCM, MIAS (avec remise à niveau obligatoire).

### Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- choisir un automate,
- réaliser une opération de maintenance palliative,
- utiliser un robot industriel,
- suivre et valider le montage et l'installation d'un équipement industriel,
- prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients,
- construire et réaliser( des modifications de programme.

### Modalité d'enseignement

Formation en présentiel et/ou distanciel.

### Méthodes mobilisées

mise en situation professionnelle. Projet tutoré collectif ou individuel.

### Outils numériques

Environnement numérique de formation (ENF) et plateforme pédagogique (Moodle).

### Modalités d'admission

- Sélection sur dossier de candidature.
- Entretien de motivation (délai de réponse : 1 mois).
- Admission définitive prononcée après signature d'un contrat d'alternance.

**Période de recrutement :** mars à juin.

Toutes les informations sur :



### Organisation de la formation

**Lieux :** 2 lieux possible

- à ISTRES  
Pôle formation UIMM Sud  
8, Chemin de Capeau
- à AVIGNON  
NEXTECH Avignon  
60 Chem. de Fontanille

**Dates :** de septembre 2024 à septembre 2025

**Durée :** 1 an (455 heures)

**Rythme :** alternance de 3 semaines en entreprise et 1 semaine en centre de formation.

### Métiers et compétences

Le titulaire de la Licence Pro CAPPI, exerce son métier dans des domaines pluridisciplinaires (fabrication, contrôle, assemblage, manutention, conditionnement...) et dans des entreprises de toutes tailles. Il pilote :

- la mise en œuvre de méthodes de conception et de fabrication assistées par ordinateur,
- la mise en œuvre des méthodes de gestion de projet technique et de gestion de production dans un objectif d'optimisation et d'amélioration des procédés,
- la mise en œuvre de tests, d'essais et de contrôles en fabrication,
- l'encadrement d'équipes d'opérateurs et de techniciens,
- l'assistance technique.

### Exemples de métiers viés

- Coordinateur technique d'industrialisation
- Coordinateur études et méthodes
- Responsable méthodes
- Responsable de production
- Pilote de projet industriel
- Responsable d'atelier mécanique

## Modalités de financement

Formation gratuite et rémunérée pour les alternants. Participation des entreprises aux frais de formation via l'OPCO.

Pour les salariés en activité, divers dispositifs permettent de financer la formation : CPF de transition, plan d'adaptation et de développement des compétences, contrat pro A, etc.

## Modalités de validation

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques de la Licence Professionnelle Conception et

Amélioration de Processus et Procédés Industriels RNCP 30126, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'enseignement supérieur.

L'activité professionnelle évalue l'ensemble des tâches/missions confiées à l'alternant durant son année de formation et doit mettre en avant les savoirs et savoir-faire acquis en entreprise.

Évaluation : Rédaction d'un rapport sur l'entreprise, son contexte et un résumé des activités menées (25 à 30 pages) suivi d'un entretien avec un jury (15 minutes de présentation, 15 minutes de questions).

## Programme

| Codes  | Intitulé des modules d'enseignement                  | Nombre d'ECTS |
|--------|--|---------------|
| USMC50 | Outils scientifiques et techniques                   | 4             |
| USMC51 | Etude des systèmes                                   | 4             |
| USMC52 | Santé, sécurité, environnement                       | 2             |
| USMC53 | Management d'équipe et économie                      | 3             |
| USMC54 | Communication professionnelle                        | 2             |
| USMC5Q | Anglais de spécialité                                | 3             |
| USMC55 | Architecture et maintenance des systèmes industriels | 4             |
| USMC5A | Outils scientifiques appliqués à l'automatisation    | 5             |
| USMC5B | Etude et conception d'un poste automatisé            | 5             |
| USMC5C | Programmation de cellules automatisées               | 5             |
| USMC5D | Cellules robotisées                                  | 5             |
| UAME0R | Projet   | 12            |
| UAME0S | Activité professionnelle                             | 6             |

Plus d'info. sur les programmes des UE ? Rendez-vous sur le site [www.cnam-paca.fr](http://www.cnam-paca.fr).



Pôle Formation UIMM Sud  
08 Chemin de Capeau  
ZAC de Trigance  
13800 Istres

Tél : 04 42 11 44 00



NEXTECH Avignon  
60 Chem. de Fontanille  
84140 Avignon

Tél : 04 90 81 54 50

le cnam  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Centre de Marseille  
12, place des Abattoirs  
13015 Marseille

Stéphanie REY  
Tél. : 07 69 60 59 85  
e-mail : [info.formation@cnam-paca.fr](mailto:info.formation@cnam-paca.fr)