

CQP

CONCEPTEUR MODÉLISATEUR NUMÉRIQUE DE PRODUITS OU DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

SPÉCIALISATION EN INGÉNIERIE DE LA VENTILATION NUCLÉAIRE

FORMATION PORTÉE ET DISPENSÉE PAR
ACADÉMIE VAUCLUSE PROVENCE INDUSTRIE

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 5

RNCP 38620 | 27-03-2024 | Union des industries et métiers de la métallurgie

INDUSTRIE

ACADEMIE
VAUCLUSE · PROVENCE

Le/la concepteur(trice) modélisateur(trice) de produits ou de systèmes mécaniques conçoit, à la demande d'un client interne ou externe, des produits ou des systèmes mécaniques à partir de logiciels de conception assistée par ordinateur et tout autre logiciel permettant de réaliser des calculs graphiques, dimensionnels, géométriques ou mécaniques, ainsi que des calculs liés aux simulations liées à la mises en mouvement de pièces et de systèmes mécaniques ou pour tester leur résistance mécanique ou leur fonctionnement.



TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 1 an soit 385 heures en centre
- 1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise

LIEU

Campus Agroparc - 60 ch de Fontanille

ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur academie.vaucluse.cci.fr

CO-TRAITANCE

Non

DÉLAIS D'ACCÈS

- En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise
- 1 session de formation par an à partir de décembre

PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un Bac+5 (Ingénieur, Master, Titre RNCP) dans les domaines de la mécanique des fluides, de la thermique ou de la thermodynamique
- Ou avoir au moins 5 années d'expérience en environnement nucléaire (ou en mécanique des fluides, en thermique ou en thermodynamique)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'alternant sera capable de :

- Réaliser l'analyse fonctionnelle d'un produit ou d'un système mécanique
- Élaborer tout ou partie d'un cahier des charges d'un produit ou d'un système mécanique
- Rechercher des solutions techniques répondant au besoin fonctionnel
- Concevoir une solution technique d'un produit ou un système mécanique sur un logiciel de CAO
- Mener tout ou partie d'une étude en assurance qualité et en tenant compte du profil environnemental du produit ou du système mécanique
- Établir un planning d'avancement d'un projet d'étude d'un produit ou d'un système mécanique

MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier de candidature en ligne
2. Étude du dossier complet par nos équipes
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise



MODALITÉS ÉVALUATION

- Évaluation par module d'enseignement
- Une note de cadrage et une soutenance orale sont à prévoir à mi-parcours et à la fin du programme

MODALITÉS D'OBTENTION

- Validation de la certification par l'acquisition des 2 blocs de compétences
- Chaque bloc est capitalisable et peut être validé indépendamment
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience (nous consulter)

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les intervenant(e)s sont des professionnel(le)s du domaine et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Salles de formation équipées pour une pédagogie active - plateaux techniques
- Cours présentiels - Travaux dirigés - Travaux pratiques

EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire de la certification peut occuper un poste dans le cadre d'un bureau d'études ou de recherche ou dans différents services de conception et peut occuper les emplois suivants :

- Concepteur(trice) modélisateur(trice) numérique de produits ou de systèmes mécaniques
- Chef(fe) de projet en conception industrielle en mécanique
- Concepteur(trice) de produits industriels mécaniques
- Concepteur(trice) en produits mécaniques
- Dessinateur(trice) Projeteur(teuse)

POURSUITE D'ÉTUDES

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

PROGRAMME

La conception produit ou d'un système mécanique - RNCP38620BC01

La conduite d'une étude d'un produit ou d'un système mécanique - RNCP38620BC02

Spécialisation Ingénierie de la ventilation nucléaire :

- La ventilation nucléaire, organisation et principes
- La gestion de projet
- Conception de systèmes
- Projet de fin d'études

LES PLUS

- Suivi personnalisé et individualisé, grâce à une interface active, et une veille permanente de l'équipe pédagogique
- Certification délivrée par l'Union des Industries des Métiers de la Métallurgie

INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

- Taux de réussite à l'examen en 2024 : **100%**
- Taux d'insertion à 6 mois après l'obtention du diplôme en 2025 : **en cours**

RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTACT

Point Accueil Orientation

04 90 13 86 46

pointaccueil@vaucluse.cci.fr

academie.vaucluse.cci.fr



ACADÉMIE
VAUCLUSE · PROVENCE

 CCI VAUCLUSE