

| <b>Licence Professionnelle Conception de produits industriels : Procédés Numériques d'Industrialisation et Robotique</b>  |   | <b>FORMATION DIPLÔMANTE ET RÉMUNÉRÉE</b> |
|---|---|--|
| <b>Objectifs de la formation :</b> Former en un an des spécialistes en conception et de l'optimisation de processus d'usinage numériques multi-axes. Elle doit aussi permettre de développer l'efficacité personnelle par l'acquisition de nouvelles méthodologies de travail, le tout dans une dynamique de gestion de projet. |   |  |
| Diplôme préparé :   | Licence Professionnelle Conception de produits industriels : Procédés Numériques d'Industrialisation et Robotique - niveau II / Bac+3   |  |
| Lieu de formation :   | Université Clermont Auvergne – IUT d'Allier – CS 82235 – Avenue Aristide Briand – 03101 Montluçon Cedex<br><a href="http://iut-allier.uca.fr">http://iut-allier.uca.fr</a><br>Responsable formation : Jean-Luc BOUYERON – <a href="mailto:j-luc.bouyeron@uca.fr">j-luc.bouyeron@uca.fr</a> - 04 70 02 20 30<br><br>Secrétariat département GMP - 04 70 02 20 30 – <a href="mailto:secretariat.gmp-montlucon.iut@uca.fr">secretariat.gmp-montlucon.iut@uca.fr</a><br>Alternance : 04 70 02 20 29 / 04 70 02 20 10 – <a href="mailto:pole-entreprise.iut-allier@uca.fr">pole-entreprise.iut-allier@uca.fr</a> |  |
| Modalités d'inscription :   | Recrutement sur dossier et lettre de motivation. Candidature sur le portail <a href="http://iut-allier.uca.fr">http://iut-allier.uca.fr</a> d'avril à juin.   |  |
| Durée   | 1 an  |  |
| Rythme :  | Alternance Université / Entreprise : 3 à 7 semaines en entreprise / 4 à 5 semaines à l'IUT selon un calendrier préétabli.<br>480h de cours, soit 21 semaines de formations à l'IUT, 31 semaines d'application en entreprise   |  |
| Profil des candidats :  | Etre titulaire d'un DUT, BTS ou d'un diplôme de niveau BAC+2 validé dans les domaines du génie mécanique ou par validation des acquis de l'expérience ; Etudiants de L2 « Sciences pour l'ingénieur   |  |
| Débouchés :   | <b>Quelques métiers visés : Le niveau d'emploi correspondant est agent de maîtrise ou cadre.</b><br>Technicien de bureau des méthodes<br>Technicien de bureau d'étude<br>Technicien d'industrialisation (fabrication, process,...)<br>Technicien qualité<br>Technicien de gestion de production<br>Programmeur industriel (CFAO, CN, Robots industriels...)   |  |
| Contenu de la formation :   | UE1 : CULTURE D'ENTREPRISE - COMMUNICATION – LANGUE<br>Communication – Culture d'entreprise ; Langues : Anglais.  | 75h                                      |
|   | UE2 : GESTION DE PROJETS – INFORMATIQUE<br>Gestion de projets – Informatique  | 35h                                      |
|   | UE3 : Conception et simulation numérique<br>CAO Volumique – Dimensionnement des structures  | 70h                                      |
|   | UE4 : Métallurgie – Contrôle non destructif   | 35h                                      |
|   | UE5 : USINAGE NUMERIQUE – COTATION – METROLOGIE<br>Créativité/ASIT – Ecoconception – Métrologie/Digitalisation – Cotation<br>UE6 : Projet alternance  | 80h                                      |
|   | UE7 Alternance : Activités entreprise   |  |
|   | UE8 : FABRICATION AVANCEE<br>Usinage 5 Axes - Usinage Grande Vitesse - Conception / Fabrication additive - Découpe jet d'eau / laser  | 80h                                      |
|   | UE9 : Qualité – Lean manufacturing  | 35h                                      |
|   | UE10 : INDUSTRIALISATION – ROBOTIQUE – QUALITE ANIMATION<br>Industrialisation – robotique - Animation Négociation   | 70h                                      |

