

Licence Professionnelle Conception de produits industriels : ingénierie collaborative en conception mécanique		FORMATION DIPLÔMANTE ET RÉMUNÉRÉE
Objectifs de la formation : Préparer aux métiers de l'industrie orientés vers la conception de produits ou de machines spéciales au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services, de bureau d'études, d'ingénierie, de méthodes du secteur du bâtiment, de l'automobile, de l'aéronautique, du ferroviaire, du nucléaire, de la plasturgie, de la sous-traitance mécanique, etc... et plus généralement dans les nombreux secteurs où il existe de la conception mécanique.		
Diplôme préparé :	Licence Professionnelle Conception de produits industriels : ingénierie collaborative en conception mécanique - niveau II / Bac+3	
Lieu de formation :	Université Clermont Auvergne – IUT d'Allier – CS 82235 – Avenue Aristide Briand – 03101 Montluçon Cedex - http://iut-allier.uca.fr Responsable formation : Florence LABESSE JIED – florence.labesse@uca.fr 04 70 02 20 07 Secrétariat département GMP - 04 70 02 20 30 – secretariat.gmp-montlucon.iut@uca.fr Alternance : 04 70 02 20 29 / 04 70 02 20 10 – pole-entreprise.iut-allier@uca.fr	
Modalités d'inscription :	Recrutement sur dossier et lettre de motivation. Candidature sur le portail : http://iut-allier.uca.fr (mars/mai).	
Durée	1 an	
Rythme :	Alternance Université / Entreprise : 3 à 13 semaines en entreprise / 5 à 6 semaines à l'IUT selon un calendrier préétabli. 455h de cours et 140h de projet tuteuré, soit 21 semaines de formations à l'IUT, 32 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 électrique, ou par validation des acquis de l'expérience ; Etudiants de L2 ayant les connaissances nécessaires dans les domaines du génie électrique ;	
Débouchés :	<p>Quelques métiers visés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepteur mécanique - Dessinateur-Projeteur, - Technicien Bureau d'Etudes, - Technicien de chiffrage... <p>Ces métiers se répartissent dans des secteurs d'activités variés : au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services, de bureaux d'études, d'ingénierie, de méthodes du secteur du bâtiment, de l'automobile, de l'aéronautique, du ferroviaire, du nautisme, de l'énergie, de la plasturgie, de la sous-traitance mécanique, de la machine spéciale etc... et plus généralement dans les nombreux secteurs où il existe de la conception mécanique.</p>	
Contenu de la formation :	<p>UE1 : METHODES DE COMMUNICATION – LANGUE Communication – Culture d'entreprise ; Langues : Anglais. 70h</p> <p>UE2 : GESTION DE PROJETS – INFORMATIQUE Gestion de projets – Informatique 35h</p> <p>UE3 : CAO CAO Volumique – CAO Surfaique 70h</p> <p>UE4 : OUTILS DE SIMULATION CAO – Dimensionnement Des Structures 35h</p> <p>UE5 : CREATIVITE ECOCONCEPTION – COTATION METROLOGIE Créativité/ASIT – Ecoconception – Métrologie/Digitalisation – Cotation 70h</p> <p>UE6 : PROJETS TUTEURES Les projets sont liés à la formation technique des étudiants et comportent les aspects techniques, règlementaire, innovant du domaine avec utilisation des outils présentés en cours. 140h</p> <p>UE7 : STAGE</p> <p>UE8 : CAO AVANCEE CAO Volumique avancée – CAO Surfaique avancée 70h</p> <p>UE9 : OUTILS DE SIMULATION AVANCES Dimensionnement Des Structures avancée – Eléments finis 35h</p> <p>UE10 : INDUSTRIALISATION – QUALITE ANIMATION Fabrication additive / Optimisation topologique des pièces – Qualité/ Animation d'équipes 70h</p>	