

RENDEZ-VOUS DU CLUB DES INDUSTRIELS

VENDREDI 18 OCTOBRE 2024 DE 14H À 17H
AGREEN LAB'O ORLÉANS



Les formations en région - 2024



FORMATIONS ET ENTREPRISES

Rencontrons-nous pour échanger sur les besoins métiers, les besoins de formation, les nouvelles compétences à acquérir nécessaires au développement de l'innovation et celles des jeunes diplômés de la Région Centre Val de Loire dans les domaines d'activités de MATEX.

PROGRAMME

Actualités MATEX ✓

Découvrez l'actualité de l'ARD MATEX, ses actions, ses événements, etc.

Ma formation en 180' ✓

Responsables des formations en région, ils ont 3 minutes pour faire une présentation. Au programme, plus de 15 séances prévues

Café Networking ✓

Ateliers au choix ✓

Atelier formation initiale

Besoins métiers, compétences recherchées, stages, apprentissage :
Comment répondre aux besoins des entreprises.

Atelier formation continue

Comment MATEX peut vous accompagner pour la formation des personnels de vos entreprises.

LES BUT BACHELOR UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Le **BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)** forme en 3 ans des **techniciens supérieurs et assistants ingénieurs généralistes** des **industries mécaniques** quel que soit le secteur d'activité, capables d'assurer le **développement d'un nouveau produit** depuis la **conception jusqu'à sa fabrication**, et la **validation de la solution fabriquée**. Le contenu pédagogique de la formation est commun à tous les départements GMP. En 2^e année, l'étudiant choisit un parcours en fonction de la compétence complémentaire qu'il souhaite acquérir.



APPRENTISSAGE

À BOURGES



Sont proposés : “**simulation numérique et réalité virtuelle**”, ou “**Innovation pour l'industrie**” ou “**pyrotechnie**”. Cette dernière spécialité, unique en France, apporte les connaissances et les compétences pour concevoir et produire des systèmes mécaniques en milieu pyrotechnique. Également à Bourges, les étudiants peuvent s'engager sur la voie de l'**apprentissage dès la 2^e année**.

À ORLÉANS



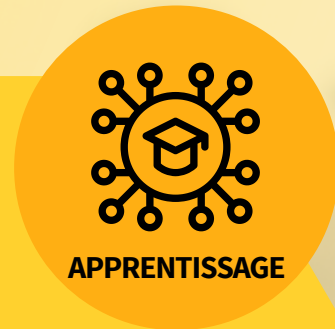
Le département ouvre la formation en **apprentissage dès la première année**. Les étudiants en formation initiale ont la possibilité de basculer vers l'apprentissage en deuxième année ou en troisième année. Les parcours proposés sont différents entre les départements GMP de France. Il propose les parcours innovation pour l'industrie, **simulation numérique réalité virtuelle**, et **management du process industriel**. Le parcours simulation numérique réalité virtuelle intègre un large volume dédié aux sciences et techniques de l'automobile qui est une spécialité proposée en GMP propre à Orléans.

LES BUT BACHELOR UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE

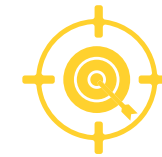
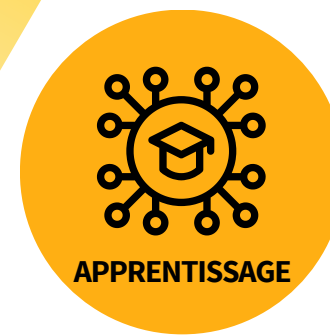
MESURE PHYSIQUES / TECHNIQUES D'INSTRUMENTATION

Le **BUT Mesures Physiques / Techniques d'Instrumentation (TI)** forme en 3 ans des **techniciens supérieurs** et **assistants ingénieurs** aux métiers de la **métrologie**, de **l'instrumentation** et du **contrôle qualité**, qui concernent l'ensemble des services techniques et scientifiques d'une entreprise, quel que soit son secteur d'activité.

À **Bourges** comme à **Blois**, les étudiants peuvent s'engager sur la voie de **l'apprentissage dès la 2ème année**.



À BOURGES
ET BLOIS



À BOURGES
ET BLOIS

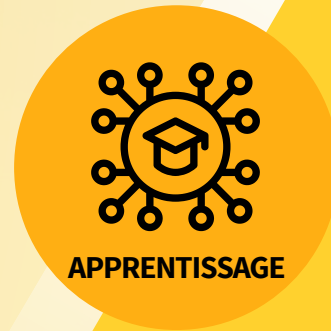
MESURE PHYSIQUES / MATÉRIAUX ET CONTRÔLES PHYSICO-CHIMIQUES

Le **BUT Mesures Physiques / Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques (MCPC)** forme en 3 ans des **techniciens supérieurs** et **assistants ingénieurs** aux métiers de la **métrologie**, du **contrôle physico-chimique** et du **contrôle qualité**, qui concernent l'ensemble des services techniques et scientifiques d'une entreprise, quel que soit son secteur d'activité.

À **Bourges** comme à **Blois**, les étudiants peuvent s'engager sur la voie de **l'apprentissage dès la 2ème année**.

LES BUT

BACHELOR UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE



SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX/ MÉTIERS DE LA CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS

SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX / MÉTIERS DE L'INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS



À BLOIS

Le BUT Science et Génie des Matériaux/ Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (SGM-MCEMP) forme sur 3 ans des **assistants ingénieurs matériaux**. La finalité de la formation étant d'intégrer des équipes de **caractérisation et contrôle des matériaux** (CND notamment) dans les **domaines de hautes Technologies**. Les étudiants peuvent s'engager sur la voie de **l'apprentissage à partir de la 3ème année**.



À BLOIS

Le BUT Science et Génie des Matériaux/ Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits (SGM-MIMP) forme sur 3 ans des **assistants ingénieurs matériaux**. La finalité de la formation étant d'intégrer des équipes de **conception/design**, de **fabrication**. Les étudiants peuvent s'engager sur la voie de **l'apprentissage à partir de la 3ème année**.

LES BUT

BACHELOR UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE



APPRENTISSAGE

CHIMIE

L'IUT d'Orléans, plus précisément le **BUT Chimie Orléans** (BUT 1-2 et 3) forme des **techniciens supérieurs** et **assistants ingénieurs généralistes** des industries chimiques et propose **4 parcours** dans son cursus : **synthèse** (coloration synthèse organique à Orléans) (SYN), **matériaux produits formulés** (MPF), **analyse, contrôle-qualité, environnement** (ACQE) et **chimie industrielle** (CI). Le **parcours** concerné par l'étude des matériaux est le parcours **matériaux produits formulés** (MPF). Dans les 3 années, sont abordés la **formulation des matériaux**, les **propriétés des matériaux**, les **matériaux organiques et inorganiques** et la **caractérisation des matériaux**.



À ORLÉANS

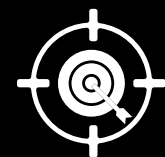


LES LICENCES



PHYSIQUE

La **licence de physique** de l'**université d'Orléans** est une licence généraliste qui permet à ses étudiants de développer une solide compréhension des **concepts fondamentaux de la physique**. Au cours de leur formation, les étudiants acquièrent également de manière progressive des compétences en **sciences expérimentales**, en **modélisation** et en **calcul numérique**. En complément, ils s'exercent à la présentation écrite et orale de leurs travaux.



À ORLÉANS

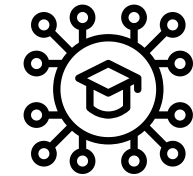


LES MASTER

PHYSIQUE APPLIQUÉE ET INGÉNIERIE PHYSIQUE

Le **Master de Physique appliquée et ingénierie physique** apporte une spécialisation de 2 années **ouverte à l'alternance**, aux étudiants diplômés d'une licence en sciences physiques, physico-chimie ou sciences pour l'ingénieur.

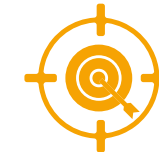
Deux parcours, respectivement ICMS “**Instrumentation et contrôle, management des systèmes**” à **Orléans** et EMD “**Expertise, métrologie et diagnostics**” à **Bourges** ouvrent à des carrières en **métrologie, qualité, contrôle, mesures et essais** ou encore **HSE**.



APPRENTISSAGE



À BOURGES
ET ORLÉANS



À ORLÉANS

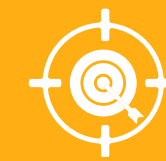
PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

Le **Master de Physique fondamentale et applications (PhyFA)** repose sur 2 spécialités de formation intensive **dont une dans le domaine de MATEX** à la recherche et à l'innovation : **Matières et Rayonnements (MR)** et **Space Sciences and Applications (SSA)**. Il offre une formation intensive à la recherche de haut niveau dans deux domaines d'excellence du pôle de recherche orléanais, **la physique de la matière condensée** et **la physique du milieu spatial**.

LES MASTER

MÉCANIQUE

Le **Master mécanique** forme des **cadres supérieurs** en **recherche et développement** dans le domaine de la **modélisation numérique** et la **caractérisation mécanique** des matériaux utilisés dans le domaine des **transport, production d'énergie, industrie des matériaux complexes, matériaux de génie civil et bâtiments.**



À ORLÉANS



À BOURGES
ET ORLÉANS

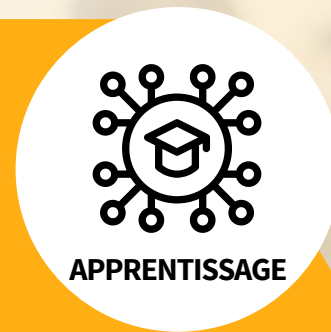
DÉVELOPPEMENT DURABLE ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le parcours **Développement durable et transition énergétique (D2TE)** forme des cadres dotés de compétences en **maîtrise des risques** (chimiques, industriels, nucléaires), **dépollution** (diagnostic, traitement) et en **sciences des matériaux.**

En seconde année, les étudiants ont le choix de se spécialiser dans l'option "**énergie**" ou "**matériaux**". Les connaissances acquises sont applicables dans les industries de l'énergie, ou dans les domaines de l'environnement et de l'écoconception.

LES MASTER

SCIENCES ET GÉNIE DES MATÉRIAUX



Formation centrée sur les **sciences de l'ingénieur** et les **nouvelles technologies** pour l'énergie. Les matériaux étudiés sont destinés à être utilisés dans des domaines aussi divers que l'**électronique de puissance**, l'**électronique nomade** et les **systèmes de stockage et de conversion de l'énergie** (solaire et électrochimique). Les diplômés issus de cette formation seront capables, en plus des secteurs de recherche publique, de R&D et d'innovation, de prendre en charge des missions de prospection de nouveaux créneaux économiques, d'**études de marché**, d'**organisation**, de **production**, de **veille technologique** ou une **activité de consultant** dans le secteur économique.



À TOURS

LES CYCLES INGÉNIEUR

INNOVATIONS EN CONCEPTION ET MATÉRIAUX

La **spécialité Innovations en conception et matériaux** forme principalement aux métiers d'**ingénieur recherche et développement**, **ingénieur en bureaux d'étude mécanique et mécatronique**, **ingénieur d'essais**.

L'objectif est de former des ingénieurs généralistes de terrain dans les différents secteurs de la **mécanique**, des **transports**, de la **production d'énergie** et des **matériaux**.

À ORLÉANS



À ORLÉANS

GÉNIE CIVIL ET GÉO-ENVIRONNEMENT

La **spécialité Génie civil et Géo-environnement** forme des **ingénieurs** dans les domaines interconnectés du **génie civil**, de la **construction**, des **géosciences** et de **l'ingénierie de l'environnement** avec une attention particulière pour les **travaux publics**, les **infrastructures routières**, la **réhabilitation**, les **diagnostics environnementaux**, la **dépollution des sols**, le **dimensionnement des structures des ouvrages**, la **physique des matériaux dans leur environnement**.

FORMATION DOCTORALE

Le dispositif des **Conventions industrielles de formation par la recherche (Cifre)** permet aux entreprises de bénéficier d'une aide financière pour recruter un jeune doctorant dont les travaux de recherche, encadrés avec un laboratoire public de recherche, conduiront à la soutenance d'une thèse. Les laboratoires impliqués dans MATEX peuvent collaborer avec vous en ce sens.



Visitez notre site, rubrique Formation :
www.ard-matex.fr

La liste des formations est non exhaustive et est susceptible d'évoluer.



INSCRIPTIONS

[HTTPS://ENQUETES.CNRS-ORLEANS.FR/INDEX.PHP/514336?LANG=FR](https://enquetes.cnrs-orleans.fr/index.php/514336?lang=fr)



www.ard-matex.fr

