OFFRE DE FORMATIONS EN SCIENCES ET TECHNIQUES

Licence 1 Parcours

Semestre 1

- Maths-Informatique
- Informatique-Electronique
- Maths-Physique-Chimie
- Physique-Chimie

Semestre 2

- Maths-Informatique
- Informatique-Electronique
- Maths-Physique
- Physique-Chimie

Licence 2 Parcours

Semestre 3

- Maths
- Informatique-Electronique
- Maths-Informatique
- Maths-Physique
- Physique-Chimie

Semestre 4

- Maths
- Informatique-Electronique
- Maths-Informatique
- Maths-Physique
- Physique
- Physique-Chimie
- Chimie

Bac + 3

Licence 3

Licences généralistes

- Mathématiques
- Informatique
- Chimie
- Physique
  - → parcours physique fondamentale et applications
  - → parcours physique chimie
- Sciences pour l'Ingénieur
  - → parcours électronique (dont un parcours en anglais au Creusot)
  - → parcours mécanique

Licences professionnelles

- Métiers de l'Informatique : Administration et Sécurité des Systèmes et des Réseaux -
  Parcours Gestionnaire de Système Informatique d'Entreprise *(Auxerre)*
- Métiers de l'Informatique : Applications Web -
  Parcours Systèmes intra/internet pour l'entreprise *(Dijon)*
- Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement *(Auxerre)* -
- Industries Pharmaceutiques, Cosmétologiques et de Santé - Gestion, Production et Valorisation -
  Parcours Contrôles, procédés, qualité *(Dijon)*
- Métiers du BTP - Génie Civil et Construction
  Parcours Conduite de Travaux et Développement Durable dans le bâtiment *(Dijon)*

Bac + 5

MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Mathématiques et Applications

- Mathématiques pour l'Informatique Graphique et la Statistique
- Perfectionnement en Mathématiques Générales

Mathématiques Physique

- In Mathematical Physics (UBFC)

Chimie

- Contrôle et Analyse Chimiques
- Contrôle et Durabilité des Matériaux
- Qualité, Environnement et Sécurité dans l'Industrie et les Services
- Matériaux Plastiques et Eco-Conception

Chimie Moléculaire

- Transition Metals in Molecular Chemistry (UBFC)

Physique

- Procédés, Contrôles, Matériaux Métalliques : Industrie du Nucléaire
- Optique, Nanosciences, Laser

Physique Fondamentale et Applications

- Physics, Photonics and Nanotechnology (UBFC)

Informatique

- Bases de Données et Intelligence Artificielle
- Image et Intelligence Artificielle
- Ingénierie des Sciences de Données *(Mâcon)*

Traitement Signal et Images

- Imagerie Médicale
- Image - Vision
- Computer Vision *(Le Creusot)*

Electronique, Energie Electrique, Automatique

- MSc in Advanced Electronic Systems Engineering
- Electronique

- Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (**INSPÉ**) :
  - Mathématiques
  - Physique-Chimie

Bac + 8

DOCTORAT