



Université Claude Bernard Lyon 1

ALTERNANCE



LICENCE PRO BUREAU D'ÉTUDES ET CONCEPTION MÉCANIQUE



Forme des professionnels aptes à gérer un **projet de bureau d'étude**, de la discussion du cahier des charges à l'installation de la machine ou du système.



Réalisation des **études nécessaires au projet** tout en **animant** et en **supervisant** un groupe de **dessinateurs concepteur**.



Gestion global du projet, avec la préconception, la conception, les commandes fournisseurs et toutes autres tâches nécessaires au projet.

CHIFFRES CLÉS



95% d'insertion professionnelle 3 mois après la sortie de formation



Environ **90%** de taux de réussite



38 semaines de présence en entreprise

LES PLUS DE LA FORMATION

- Solide formation **scientifique** et **technique**
- Possibilité d'**embauche** dans de **nombreuses entreprises**
- Fort potentiel d'**intégration professionnelle**

COMPÉTENCES ACQUISES

- Mettre en œuvre les **outils d'analyse** et de modélisation des **systèmes mécaniques**.
- **Connaissance approfondie des domaines suivants** : matériaux, éléments finis, vibrations, technologie des moyens de réalisation, CAO, métrologie tridimensionnelle et cotation fonctionnelle.
- Identifier et prendre en compte les **éléments techniques, économiques et humains de l'entreprise**.
- **Constituer** et **animer une équipe projet** et gérer les différentes phases de réalisation.
- Prendre en compte l'**environnement** de l'entreprise et les exigences liées à la **qualité**, à la **sécurité** et au **droit**.
- Maîtriser les **outils informatiques** inhérents à la réalisation de projet.

CURSUS ET STAGES

- Promotion de **24 étudiants**
- **4 sem. entreprise** / 4 sem. formation
- Cours dispensés sur le site **de Gratte-Ciel** (Villeurbanne)
- Accessible en **contrat de professionnalisation** et en **formation continue**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Chimie	Energie
Agroalimentaire	Matériaux
Mécanique	BTP - Géologie
Transport	Agronomie



Université Claude Bernard Lyon 1

SANDWICH COURSE



VOCATIONAL DEGREE DESIGN OFFICE AND MECHANICAL DESIGN



Trains professionals capable of managing a **design office project**, from the discussion of specifications to the installation of the machine or system.



Carrying out the **studies necessary for the project** while **leading** and **supervising** a group of **designer draftsmen**.



Overall management, including **project** pre-design, design, supplier orders and all other tasks required for the project.

KEY NUMBERS



95% professional integration 3 months after leaving training



Approximately **90%** success rate



38 weeks in a company

BENEFITS OF THE TRAINING

- Strong **scientific** and **technical** background
- Possibility of **hiring in many companies**
- High potential for **professional integration**

LEARNED SKILLS

- Implement **tools for analysis** and modeling of **mechanical systems**.
- **In-depth knowledge of the following fields:** materials, finite elements, vibrations, means technology, CAD, three-dimensional metrology and functional dimensioning.
- Identify and take into account the **technical, economic** and **human elements of the company**.
- **Set up** and **lead a project team** and manage the different phases of implementation.
- Take into account the company's **environment** and requirements related to **quality, safety** and **law**.
- Master the **IT tools** inherent to project implementation.

COURS AND INTERNSHIP

- Promotion of **24 students**
- **4 company weeks** / 2 training weeks
- Courses provided on the **Gratte-Ciel campus** (Villeurbanne)
- Accessible in **professionalisation** and in **ongoing training**

BUSINESS AREAS

Chemistry	Energy
Agri-food	Materials
Mecanics	Construction - Geology
Transportation	Agronomy

Training Manager
Youri CHARLEMAGNE

+33 4 72 65 54 50
iut.lp.become@univ-lyon1.fr
<http://iut.univ-lyon1.fr/lpbecome>

Learn more about ongoing education and sandwich course
Service Commun de Formation Continue (FOCAL)
<http://focal.univ-lyon1.fr/>

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes