



**HAL**  
open science

## Licence professionnelle Ingénierie et contrôle des matériaux et des structures

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence professionnelle. Licence professionnelle Ingénierie et contrôle des matériaux et des structures. 2011, Université de Bourgogne. hceres-02038106

**HAL Id: hceres-02038106**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02038106>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Evaluation des diplômes Licences Professionnelles – Vague B

## ACADÉMIE : DIJON

Établissement : Université de Bourgogne - Dijon

Demande n° S3LP120002784

Dénomination nationale : Transformations industrielles

Spécialité : Ingénierie et contrôle des matériaux et des structures

## Présentation de la spécialité

Cette licence professionnelle a été créée en 2006 à l'IUT de Chalon-sur-Saône. Elle fait état de partenariats solides, en particulier avec l'Union des industries de la métallurgie regroupant de nombreuses entreprises du secteur dans la région. Ce partenariat permet de bénéficier des conseils et avis dans le domaine des essais non destructifs. Cette formation est accessible aux DUT « Génie industriel et maintenance » (GIM), « Science et génie des matériaux » (SGM), de l'IUT de Chalon-sur-Saône et aux DUT « Mesures physiques » (MP), « Génie mécanique et productique » (GMP), « Génie électrique et informatique industrielle » (GEII) de l'IUT du Creusot, DUT « Génie mécanique et productique » (GMP) de l'IUT de Dijon. Une unité d'enseignement préparant l'intégration dans cette licence professionnelle est mise en place pour les étudiants issus de L2 généralistes de l'UFR de Sciences et techniques, en particulier dans les domaines de la métallurgie, mode de production, assemblage des matériaux métalliques.

La licence professionnelle met en avant un fort taux de candidatures, cent soixante dossiers pour vingt-trois étudiants inscrits en 2009/2010, soit un taux de pression de 7. Elle s'intègre bien dans les différents parcours possibles de l'offre de formation et se présente comme une spécialité attractive. Par ailleurs, si la formation affiche le soutien de l'établissement, une coordination des licences professionnelles est initiée au niveau des IUT de la région. Concernant le positionnement dans l'environnement régional, la licence bénéficie de liens privilégiés avec le pôle nucléaire de Bourgogne.

## Indicateurs

Principaux indicateurs (moyenne sur 4 ans ou depuis la création si inférieure à 4 ans) :

|   |            |
|---|------------|
| Nombre d'inscrits   | 20         |
| Taux de réussite  | 90 %       |
| Pourcentage d'inscrits venant de L2   | 0 %        |
| Pourcentage d'inscrits en formation initiale (hors apprentissage et contrats de professionnalisation) | 8 % / 20 % |
| Pourcentage d'enseignements assurés par des professionnels  | 33 %       |
| Pourcentage de diplômés en emploi (à 1 an et à 3 ans) (Enquête à 6 mois après la sortie du diplôme)   | 90 %       |

## Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

La formation est pilotée par un maître de conférences enseignant à l'IUT de Chalon-sur-Saône, coordonnant des activités d'enseignements sur d'autres composantes de l'université. Il s'appuie sur une équipe pédagogique centrée sur l'IUT de Chalon, mais dont l'organisation et le mode de fonctionnement ne sont pas précisés.

Il n'existe pas de conseil de perfectionnement mais un comité pédagogique, dont ni les modalités de fonctionnement ni les objectifs ne sont clairement précisés. Le partenariat avec l'Union des industries et métiers de la métallurgie (UIMM) est tout-à-fait central, illustrant des liens solides et variés avec les entreprises du secteur industriel. Il convient de souligner le nombre, la qualité, la diversité des intervenants professionnels extérieurs, lesquels permettent d'avoir une approche parfaitement complémentaire au niveau de cette formation, en particulier pour le secteur de l'industrie nucléaire, de la fiabilité et des aspects métrologiques.

Depuis la création de la licence professionnelle, le profil de ses effectifs a évolué : au départ, la majorité des étudiants était titulaires de DUT, puis les étudiants de BTS sont venus renforcer ce flux à partir de 2008 dans le cadre de contrats de professionnalisation. La voie de l'alternance dépasse depuis deux ans celle de la formation initiale.

L'insertion professionnelle est très satisfaisante, supérieure à 90 % comme en témoigne la demande industrielle pour ces diplômés trouvant rapidement un emploi à l'issue de cette formation. Le taux de poursuite d'études est marginal. Concernant l'auto-évaluation, la procédure suivie par l'établissement n'est pas mentionnée, mais la fiche d'auto-évaluation, très optimiste, est renseignée par le responsable pédagogique et ne mentionne pas de points faibles identifiables.

- Points forts :
  - Le soutien industriel fort et inconditionnel au niveau local et régional.
  - Des intervenants extérieurs de qualité et diversifiés.
  - L'excellente insertion professionnelle.
  
- Point faible:
  - Pas d'ouverture à l'international.
  - Aucun étudiant issu de L2 générale.

## Notation

- Note de la mention (A+, A, B ou C) : A

## Recommandations pour l'établissement

Il est proposé à l'établissement de travailler sur un moyen de diversifier l'origine des étudiants en attirant des L2 généralistes dans cette spécialité de licence professionnelle. Il conviendrait de renforcer et dynamiser le rôle du conseil de perfectionnement en lui attribuant une mission prospective destinée à développer cette licence professionnelle en s'adaptant aux besoins du secteur concerné.