



**HAL**  
open science

# Licence professionnelle Mesures et capteurs intelligents

## Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence professionnelle. Licence professionnelle Mesures et capteurs intelligents. 2011, Université de Bourgogne. hceres-02038107

**HAL Id: hceres-02038107**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02038107>**

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° S3LP120002787

Dénomination nationale : Gestion de la production industrielle

Spécialité : Mesures et capteurs intelligents

## Présentation de la spécialité

Cette licence professionnelle « Mesures et capteurs intelligents » (MCI) est proposée en convention avec l'Association de formation professionnelle de l'industrie (AFPI) de Bourgogne, ouverte en 2006, en alternance depuis 2008 à l'IUT du Creusot. Elle a pour objectif de former des responsables techniques capables d'étudier, mettre en œuvre et qualifier un système de mesure (capteurs intelligents, réseaux de terrain) et d'assurer la gestion de la métrologie et de la qualité en respectant les normes et certifications. Les aspects professionnalisants sont complétés par la possibilité d'obtenir un Certificat de qualification paritaire de la métallurgie (CQPM).

Les DUT « Mesures physiques » (MP), « Génie électrique et informatique industrielle » (GE2I) et « Génie industriel et de la maintenance » (GIM), les BTS « Systèmes électroniques », « Electrotechnique », « Optique » et les 2<sup>ème</sup> année de licence (L2) « Sciences et techniques » sont les diplômes de l'établissement permettant d'accéder à cette formation. Deux unités d'enseignements de parcours sont prévues pour l'intégration des étudiants issus d'une deuxième année de licence mais aucun n'est inscrit. L'attractivité du diplôme correspond à deux ou trois candidats pour un inscrit. Il n'est pas évoqué de lien particulier avec les autres composantes de l'université, mais cette spécialité « MCI » est soutenue par le pôle nucléaire de Bourgogne. Une spécialité voisine de licence professionnelle « Capteurs, instrumentation, métrologie » est proposée à l'Université de Franche-Comté (IUT de Belfort-Montbéliard).

## Indicateurs

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

Nombre d'inscrits	18
Taux de réussite	95 %
Pourcentage d'inscrits venant de L2	0 %
Pourcentage d'inscrits en formation initiale (hors apprentissage et contrats de professionnalisation)	60 %
Pourcentage d'enseignements assurés par des professionnels	31,50 %
Pourcentage de diplômés en emploi (à 1 an et à 3 ans)	70 %

## Bilan de l'évaluation

### • Appréciation globale :

Cette licence professionnelle est placée sous la responsabilité d'un professeur agrégé du second degré, enseignant de l'IUT du Creusot, ancien chef du département « MP », et elle bénéficie de l'appui d'un directeur des études. La dimension administrative du pilotage est assurée par le secrétariat du département « MP » de l'IUT. L'équipe pédagogique est majoritairement constituée d'enseignants de l'université (57 % dont 52 % de l'IUT), d'enseignants d'autres établissements (10 %) et de professionnels (33 %). Un conseil de perfectionnement intégrant des professionnels et des enseignants se réunit chaque année.

L'origine des étudiants correspond à un recrutement national pour les titulaires de DUT et BTS. Le public étudiant correspond à un groupe en formation initiale et un groupe en contrat de professionnalisation. Les partenariats professionnels soutenant cet accès à la formation, *via* l'alternance, doivent être soulignés, en particulier celui de l'AFPI de Bourgogne pour la délivrance du CQPM « Technicien en instrumentation intelligente et transmission de données », aux alternants d'entreprises appartenant à l'Union des industries et des métiers de la métallurgie.

La répartition des effectifs montre une tendance croissante des contrats de professionnalisation. Le suivi de l'insertion professionnelle fait état d'enquêtes locales, avec 100 % de diplômés en 2007 et 2008, et un taux de 57 % pour la promotion 2009. On dispose de peu d'informations sur le devenir des diplômés, cela étant conjugué à un retour limité des réponses pour l'enquête locale.

- Points forts :
  - L'ouverture à l'alternance.
  - Une formation correspondant à un réel besoin en professionnels dans le secteur ciblé.
  - La forte implication associant enseignants de l'IUT et professionnels.
  
- Points faibles :
  - Peu de suivi de l'insertion professionnelles des diplômés.
  - Un fonctionnement très local.

## Notation

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

## Recommandations pour l'établissement

Le conseil de perfectionnement devrait pouvoir participer à la réflexion stratégique concernant le développement de cette licence professionnelle. L'établissement devrait renforcer le dispositif de suivi de l'insertion professionnelle en se l'appropriant comme outil de pilotage pour une aide à l'attractivité de la formation. Cette licence professionnelle pourrait être valorisée auprès des entreprises et des salariés dans la perspective d'attirer un public de formation continue ; de même, elle devrait être présentée aux étudiants de L2 avec l'objectif d'une insertion professionnelle immédiate.