

# Evaluation des diplômes Masters – Vague B

## ACADEMIE : BESANCON

Etablissement : Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

Demande n° S3MA120003526

Domaine : Technologie et sciences humaines et sociales

Mention : Management de la technologie

## Présentation de la mention

Cette mention est une des quatre mentions de master proposées par l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) qui, par ailleurs, propose des formations d'ingénieurs.

La formation est ouverte à un public possédant déjà une formation scientifique et technique significative (licence/maîtrise dans les domaines scientifiques/techniques et ingénieurs diplômés). La formation est orientée vers le management et vise à renforcer la double compétence, scientifique et technique d'une part, managériale et de sciences humaines d'autre part, des étudiants recrutés. L'accent est mis particulièrement sur les conséquences et enjeux de la mondialisation.

L'objectif de la mention est de former les étudiants au métier de chef de projet industriel international.

La mention ne comporte qu'une spécialité en M1 et en M2, « Affaires industrielles internationales ».

## Indicateurs

Effectifs constatés	M2 : 18 à 40 M1 : 1 à 7
Effectifs attendus	M2 : 40 M1 : 15
Taux de réussite	M2 : 81 à 95 % M1 : 50 à 100 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	100 %
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	100 %
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	NR

## Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

Le positionnement de la formation est bon, essentiellement tourné vers la formation pluridisciplinaire d'étudiants issus de formations scientifiques et techniques. Le taux de placement des diplômés est excellent : 90 % des diplômés sont embauchés dès leur sortie.

Le M2 est désormais solide et bien structuré, mais le M1 est encore incertain, avec un effectif très faible et un taux de réussite insuffisant, lié aux difficultés d'adaptation des étudiants en provenance de Chine, dans le cadre d'un partenariat avec l'UTSEUS (université de technologie située à Shanghai). Dans les faits, ces étudiants valident le M1 en deux ans.

La formation a un profil très clairement défini et original qui n'a pas d'équivalent au niveau national du fait, notamment, de son orientation internationale. Elle bénéficie d'un partenariat avec plusieurs entreprises multinationales, notamment General Electric Europe. L'adossement recherche est assuré par le biais de RECITS, équipe de recherche pluridisciplinaire de l'UTBM. Cette équipe d'accueil est centrée sur l'analyse des techniques, ce qui est cohérent avec les objectifs de la spécialité, mais elle est de petite taille.

La formation a établi des liens avec plusieurs partenaires étrangers. Cependant, à ce stade, les échanges d'étudiants apparaissent limités, malgré des efforts dans ce domaine, illustrés par l'obtention d'une bourse Eiffel pour une candidate argentine en 2010. Les flux d'étudiants de l'UTBM vers les institutions partenaires sont particulièrement faibles.

L'articulation entre le M1 et le M2 traduit une spécialisation progressive. Le M1 est consacré à la présentation des connaissances de base et le M2 propose des connaissances approfondies. Les domaines abordés concernent des problématiques liées à l'industrie, à la gestion de l'entreprise et à l'ouverture internationale. L'existence de cours au choix permet à chaque étudiant de former un cursus adapté à sa formation initiale et à son projet. La formation se conclut par un stage obligatoire de 24 semaines.

En M2, l'effectif est en nette progression sur les dernières années, progression qui correspond à une nette augmentation du nombre de candidatures. Le taux de réussite est bon. L'objectif de maintien de l'effectif à 40 en M2 est tout à fait réaliste.

En M1, en revanche, l'effectif reste très bas (7 étudiants en 2009-2010), malgré son doublement par rapport à l'année précédente. Le taux de réussite est, pour cette même année 2009-2010, de seulement 50 %. Dans ces conditions, l'objectif de 15 étudiants en M1 paraît difficilement compatible avec un taux de réussite acceptable.

L'évaluation des enseignements est réalisée avec beaucoup de sérieux, tout comme le suivi des diplômés. La présentation du dossier et l'autoévaluation sont bonnes.

- Points forts :

- Excellent placement des diplômés.
- Bon positionnement de la formation.
- Pratique sérieuse de l'évaluation.

- Point faible :

- Effectifs et taux de réussite très bas en M1, traduisant un important problème d'attractivité.

## Notation

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

## Recommandations pour l'établissement

Les efforts engagés pour améliorer le recrutement au niveau M1 devraient être poursuivis. Cela pourrait passer par un repositionnement du M1. En 2009-2010, cette formation a accueilli sept étudiants dont trois étudiants chinois dont les besoins pour cette première année en France sont spécifiques. Si l'objectif de 15 étudiants en M1 devait être atteint par une augmentation du nombre d'étudiants chinois, alors la question d'un parcours réservé à ces étudiants (y compris un M1 co-habillé avec l'UTSEUS se déroulant partiellement ou totalement à Shanghai) devrait être posée. Serait alors soulevé le problème du maintien d'un M1 destiné aux étudiants français (hors UTSEUS) dont le nombre est très limité. Etant donné l'objectif de la spécialité, tournée vers l'acquisition d'une double compétence par des étudiants titulaires de diplômes scientifiques et/ou techniques, la suppression du parcours de M1 est à envisager. La mise en place de partenariats avec des M1 scientifiques et/ou techniques, dont les diplômés pourraient s'orienter vers le M2 de la spécialité, permettrait de renforcer le recrutement en M2.



## Appréciation par spécialité )

### Affaires industrielles internationales

La mention n'ayant qu'une spécialité « Affaires industrielles internationales », voir l'appréciation de la mention.