



HAL
open science

Master Prévention des risques et nuisances technologiques

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'un master. Master Prévention des risques et nuisances technologiques. 2011, Université Aix-Marseille 2. hceres-02039990

HAL Id: hceres-02039990

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02039990v1>

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 Masters – Vague B

ACADEMIE : AIX-MARSEILLE

Etablissement : Université de la Méditerranée – Aix-Marseille 2

Demande n° S3MA120003470

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Prévention des risques et nuisances technologiques

Présentation de la mention

Ce master à finalité professionnelle propose deux spécialités, « Risques nucléaires » et « Risques professionnels et industriels », qui ont pour ambition de former des spécialistes de l'évaluation, de la gestion et de la maîtrise des risques et nuisances technologiques.

Les objectifs scientifiques d'un tel master sont obligatoirement très pluridisciplinaires, ce qui induit un risque de dispersion, mais les porteurs du projet ont su en faire une présentation équilibrée et cohérente. Les objectifs professionnels sont très clairs dans le cadre d'une formation en alternance.

Indicateurs

Effectifs constatés	32
Effectifs attendus par année	Environ 30
Taux de réussite	97 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	-
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	95 %
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	94 %

Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

Il s'agit d'un master à finalité professionnelle qui existe depuis 20 ans environ. Cette formation bénéficie d'une bonne notoriété.

Le dossier est de bonne qualité et précise les modifications effectuées à la suite des remarques de l'évaluation de l'AERES en 2008.

Il semble exister une volonté d'amélioration continue de la qualité de ce master avec, au-delà de la certification ISO 9001, une adaptation régulière de l'offre d'enseignement.

- Points forts :
 - L'attractivité du master est forte avec selon le dossier 160 candidatures pour environ 60 inscriptions (40 % des étudiants ne viennent pas du quart Sud-Est de la France).
 - La formation en alternance proposée permet une excellente insertion professionnelle.
 - Il existe une relation étroite et formalisée entre les formateurs et les entreprises recevant les étudiants.
 - Les modalités de suivi et d'encadrement académiques sont précisément décrites.
 - Ce master est certifié ISO 9001 et bénéficie d'une bonne notoriété nationale.
 - Le suivi des indicateurs est précis.
 - De nombreux anciens élèves sont impliqués dans le master et représentent des recruteurs potentiels.
- Points faibles :
 - L'adossement à la recherche apparaît limité.
 - L'auto-évaluation n'a pas été transmise (une fiche analyse « atouts, faiblesse, opportunités, menaces » (AFOM) a été jointe).
 - Le contenu spécifique d'enseignement en seconde année de master (M2) de la spécialité « Risques professionnels et industriels » apparaît trop limité.

Notation

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

Recommandations pour l'établissement

Afin de mieux correspondre à l'intitulé de la spécialité, les enseignements spécifiques devraient être renforcés en M2. La formation, bien qu'à vocation professionnelle, pourrait s'adosser plus fortement à des laboratoires de recherche. La certification obtenue devrait avoir habitué les porteurs de projets à la pratique de l'auto-évaluation, ce qui rend l'absence de celle-ci surprenante.

Appréciation par spécialité

Risques nucléaires

- Présentation de la spécialité :

Cette spécialité a pour ambition de former des spécialistes de l'évaluation, de la gestion et de la maîtrise des risques nucléaires.

La 1^{ère} année de master (M1) est commune aux deux spécialités. Le M2 est quant à lui réalisé en alternance et comprend en particulier 12 crédits européens (CE) sur la sûreté nucléaire et les risques nucléaires.

- Indicateurs :

Effectifs constatés	Environ 15
Effectifs attendus	15-20
Taux de réussite	Environ 97 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	-
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	Environ 95 %
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	Environ 94 %

- Points forts :

- L'enseignement est bien structuré.
- L'adossement industriel est large, diversifié et de haut niveau.
- L'implication de l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN) est un atout.
- Il existe une large implication des professionnels dans l'enseignement.
- La présentation de la formation en alternance est bien organisée et convaincante.
- Les effectifs sont assez élevés et stables.

- Points faibles :

- L'adossement à la recherche est limité.
- L'ouverture internationale est faible.

Notation

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

Recommandation pour l'établissement

Des partenariats avec des structures de recherche pourraient être renforcés.

Risques professionnels et industriels

- Présentation de la spécialité :

Cette spécialité a pour ambition de former des spécialistes de l'évaluation, de la gestion et de la maîtrise des risques industriels et professionnels.

- Indicateurs :

Effectifs constatés	Environ 15
Effectifs attendus	15-20
Taux de réussite	Environ 97 %
Résultat de l'évaluation des enseignements par les étudiants (taux de réponses)	-
Résultat de l'analyse à 2 ans du devenir des étudiants diplômés ou non (taux de réponses)	Environ 95 %
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	Environ 94 %

- Appréciation :

Le contenu de cette spécialité en termes d'enseignements théoriques spécifiques apparaît faible pour l'année du M2.

- Points forts :

- L'adossement industriel est large, diversifié et de haut niveau.
- Les professionnels sont largement impliqués dans l'enseignement.
- La formation en alternance est convaincante et bien encadrée.
- L'adossement à la recherche est pertinent avec plusieurs unités labellisées.
- Les effectifs sont stables.

- Points faibles :

- La spécificité de cette spécialité ne repose en M2 que sur une seule unité d'enseignement (UE) intitulée « Risques professionnels ». Le contenu « conceptuel » de cette spécialité apparaît faible.
- L'unité d'enseignement (UE) « Management de projet » est très généraliste (avec seulement 4 h consacrées au « risk management »).
- L'ouverture internationale apparaît trop limitée.

Notation

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

Recommandation pour l'établissement

Il conviendrait de renforcer la spécificité et le contenu des UE de M2.