



**HAL**  
open science

## Master Chimie de l'environnement marin (CEM) Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'un master. Master Chimie de l'environnement marin (CEM). 2011, Université de Bretagne Occidentale - UBO. hceres-02039865

**HAL Id: hceres-02039865**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02039865v1>**

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 : RENNES

Etablissement : Université de Bretagne Occidentale

Demande n° S3MA120000088

Domaine : Sciences de la mer et du littoral

Mention : Chimie de l'environnement marin

## Présentation de la mention

Cette mention, qui ne comprend qu'une spécialité, a pour objectif de former des scientifiques avec une double formation en chimie analytique et chimie marine. Ceci est pleinement justifié par l'importance des problèmes environnementaux dans les écosystèmes marins. Pour aborder ces problèmes, il est indispensable d'avoir non seulement des compétences disciplinaires fortes, mais également une connaissance sérieuse de ces environnements. Le master étant à la fois « recherche » et professionnel, les objectifs professionnels sont d'une part, la poursuite en doctorat et d'autre part, l'insertion professionnelle soit directe, soit après un complément de formation dans une école d'ingénieurs. La forte compétence acquise en chimie analytique est un atout majeur pour trouver un emploi et les connaissances plus larges en chimie marine sont un atout supplémentaire dans la capacité à aborder les problématiques environnementales. Les métiers auxquels les diplômés peuvent prétendre sont ceux des chimistes de l'environnement au sens le plus large.

Le domaine « Sciences de la mer et du littoral » est un des 6 domaines de l'offre de formation de l'Université de Bretagne Occidentale. La « Chimie de l'environnement marin » est l'une des 7 mentions de ce domaine.

## Indicateurs

Effectifs constatés	12 à 15
Effectifs attendus	15
Taux de réussite	100%
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)	87%
Résultat de l'analyse à 2 ans de la formation par les sortants (taux de réponses)	

## Bilan de l'évaluation

- Appréciation globale :

La mention propose un enseignement bien construit avec une finalité claire. L'intitulé du master et sa localisation géographique sont très visibles. Il y a dans la région brestoise tout un réseau structuré vers la mer et les activités marines *sensu lato* qui constituent une spécificité régionale dans lequel le master s'intègre. Le Pôle Mer Bretagne dans lequel s'inscrit l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) est l'un des 16 pôles de compétitivité labellisés. De plus il est adossé à 3 laboratoires de recherche et bénéficie d'un réseau d'entreprises locales dont l'activité principale est l'analyse chimique. Certaines unités d'enseignement (UE) disciplinaires sont mutualisées avec la mention « Chimie » du domaine « Sciences, technologies, santé ». Deux stages sont intégrés dans la formation (2 mois en première année de master (M1) et 6 mois en deuxième année de master (M2)).



L'IUEM permet l'intégration à un réseau scientifique européen et la mention participe avec des universités de 18 pays au master de l'International Antarctic Institute (IAI), coordonné par l'Université de Hobart. Un partenariat similaire avec l'Université du Cap est en cours de montage.

Il s'agit d'une offre très attractive, particulièrement bien ancrée dans le tissu régional tant du point de vue académique que professionnel (PME). L'enseignement est bien équilibré entre les deux aspects de la mention -chimie marine et chimie analytique. Les débouchés des étudiants sont satisfaisants.

- Points forts :
  - Une bonne lisibilité de l'offre de formation pour les étudiants et les employeurs qui se traduit par un bon placement des étudiants.
  - Une architecture faisant place à une mutualisation logique.
  - Une excellente ouverture internationale et un bon adossement à la recherche.
  - Une sélection efficace des candidats et un bon taux de réussite.
  
- Point faible :
  - La diminution du nombre d'étudiants s'orientant vers une formation doctorale.

## Notation

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

## Recommandations pour l'établissement

Il serait souhaitable de continuer à soutenir cette formation et de permettre à ses meilleurs étudiants de poursuivre en thèse.