



**HAL**  
open science

## Master Chimie

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

| Rapport d'évaluation d'un master. Master Chimie. 2009, Université d'Artois. hceres-02040291

**HAL Id: hceres-02040291**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02040291v1>**

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 D

## ACADÉMIE : LILLE

Établissement : Université d'Artois

Demande n° S3100015587

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Chimie

## Avis Aeres

Appréciation (A+, A, B ou C) : A

Avis global : (sur la mention et l'offre de formation)

Le master de chimie de l'Université d'Artois présente trois spécialités :

- « Instrumentation au service de l'Art ».
- « Chimie organique ».
- « Chimie, énergie, environnement ».

Les deux dernières spécialités sont en co-habilitation avec respectivement le master de chimie et biologie et le master de chimie de l'Université de sciences et technologies de Lille 1, en tant qu'établissement principal. L'avis de ces deux spécialités a été communiqué à l'établissement support.

- Points forts :
  - Les objectifs scientifiques et pédagogiques sont clairs et présentés avec des spécialités attrayantes pour les étudiants.
  - La mention est bien positionnée dans l'environnement régional.
  - Les objectifs professionnels ainsi que les débouchés ont été bien ciblés et parfois, ont déjà été atteints.
- Points faibles :
  - L'enseignement de l'anglais n'est pas suffisamment développé.
  - Les échanges internationaux sont à élargir.

## Avis par spécialité

### Instrumentation au service de l'Art

- Appréciation (A+, A, B ou C) : A

La spécialité « Instrumentation au service de l'Art » vise à former des cadres ayant une solide formation dans les principaux domaines de l'instrumentation et de la physico-chimie des matériaux utilisés dans l'art, qu'ils soient organiques ou inorganiques. L'accent est mis sur l'acquisition de compétences en analyse physico-chimique des matériaux afin de maîtriser l'instrumentation de haute technologie et les logiciels d'analyse de données. Ces compétences doivent permettre de conseiller un restaurateur d'œuvres d'art sur les techniques d'analyses à employer avant de les mettre en œuvre. Cette spécialité est à vocation professionnelle et s'adosse sur la venue du Louvre à Lens en 2010. La spécialité débute en M2, le M1 « Chimie » de l'Université d'Artois étant un tronc commun large menant également aux spécialités « Environnement », « Chimie organique » et « Chimie, énergie et environnement ».



- Points forts :
  - L'offre de formation est en accord avec la demande régionale liée à l'ouverture du Louvre à Lens en 2010.
  - Cette spécialité est très peu représentée en France et cette originalité constitue un atout indéniable.
- Points faibles :
  - Le flux d'étudiants endogène est faible.
  - Les échanges internationaux ne sont pas assez larges.
- Recommandations :
  - Veiller à maintenir le flux d'étudiants.
  - Elargir les échanges internationaux.

### Chimie, énergie, environnement

L'avis concernant cette spécialité a été communiqué à l'établissement support.

### Chimie organique

L'avis concernant cette spécialité a été communiqué à l'établissement support.

## Commentaire et recommandation )

- L'originalité de cette formation professionnelle en fait sa force, cependant seuls les flux et la demande du monde professionnel permettront de juger le succès de cette formation.