

# Master chimie à finalité didactique

Présentation de la finalité didactique, à l'intention des étudiants terminant le cycle de bachelier

[Didier.Villers@umons.ac.be](mailto:Didier.Villers@umons.ac.be)

## Cadre général

- 30 crédits spécifiques = AESS chimie
- Prépare au métier d'enseignant dans l'enseignement secondaire
  - formation pédagogique générale
  - formation méthodologique en chimie/biologie OU chimie/physique
  - formation pratique (stages)

## Quand ?

- Comme choix lors d'un premier master
- Après l'obtention d'un master

## Législation

- Décret de 2001 - formation initiale des AESS
- Décret "de Bologne" (2004)
- Décret "Paysage" (2013)
- Décret "Titres et fonctions" (2014)
- ? Futur décret sur la formation initiale ? (2020)

## Programme & horaires

(pour les activités d'apprentissage, consulter le [programme complet](#))

- Cours : 6 unités d'enseignement, 15 crédits (200 H)
- Stages : 6 unités d'enseignement, 15 crédits (120 H)

## Cours

- Organisation de l'enseignement secondaire en Communauté française et neutralité (35 H, 2 crédits)
- Questions de sociologie dans l'enseignement obligatoire (30 H, 2 crédits)
- Approche de l'adolescent, vie scolaire et gestion des groupes (30 H, 2 crédits)
- Évaluation scolaire (30 H, 2 crédits)
- Séminaires de méthodologie spéciale - chimie (60 H, 5 crédits)
- Séminaires de méthodologie spéciale - biologie OU physique (15 H, 2 crédits)

## Stages pratiques

- Stages préparatoire à la vie scolaire (10 H, 1 crédit)
- Micro-enseignement (20 H, 1 crédit)
- Stage préparatoire - chimie (35 H, 2 crédits)
- Stage d'enseignement - chimie (35 H, 7 crédits)
- Stage préparatoire - biologie (10 H, 2 crédits)
- Stage d'enseignement - biologie (10 H, 2 crédits)

## Horaires

- Cours (200H) :
  - après-midis ou débuts de soirée
  - mercredis après-midis
  - samedis matins
  - 10 activités d'apprentissage dont 6 au Q1, 2 au Q2 et 2 sur toute l'année
- Stages :
  - micro-enseignement : novembre-décembre, 4 fins de journées
  - autres stages : à convenir en fonction des maîtres de stage

## Enseigner la chimie ?

- Contexte
  - Directives officielles de la fédération Wallonie-Bruxelles
  - Programmes des pouvoirs organisateurs
  - Recommandations de didacticiens, spécialistes, chercheurs
- Actions
  - Maîtriser la matière
  - Comprendre la démarche scientifique, les écueils courants
  - Comprendre l'apprentissage des élèves
  - Planifier, évaluer, organiser,...

## Questions ?

## Références

cf. la page plus complète [Généralités sur l'agrégation et les masters à finalité didactique en Faculté des Sciences](#)

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:etudes-master\\_chimie\\_fd-presentation?rev=1526631329](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:etudes-master_chimie_fd-presentation?rev=1526631329)

Last update: **2018/05/18 10:15**

