



## Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur - Sciences biomédicales

Cette formation est organisée en horaire aménagé.

### Mnémonique du programme

AG-BIME

### Type d'études

Agrégation/secondaire supérieur

### Langue de l'enseignement

français

### Horaire

horaire aménagé

### Catégorie / thématique

Santé / Sciences biomédicales et pharmaceutiques

### Campus

Erasme

## Objectif des études

L'objectif dans la formation des agrégés de l'enseignement secondaire supérieur est d'amener chaque étudiant à développer progressivement une expertise dans le domaine de l'enseignement et de la formation. Les contenus pédagogiques, didactiques et interdisciplinaires sont développés dans le but de former les étudiants à :

- > mobiliser les savoirs disciplinaires et interdisciplinaires qui justifient l'action pédagogique ;
- > maîtriser la didactique disciplinaire qui guide l'action pédagogique ;
- > maîtriser la communication écrite, orale et non verbale ;
- > concevoir des dispositifs d'enseignement, planifier, gérer et évaluer des situations d'apprentissages ;
- > développer les compétences relationnelles liées aux exigences de la profession ;
- > porter un regard réflexif et critique sur sa pratique ;
- > tenir compte des enjeux éthiques liés à l'enseignement.

## Les + de la formation

L'ULB est la seule université complète francophone située dans la capitale de l'Europe ; elle bénéficie dès lors d'un brassage culturel remarquable source de richesse, qui la rend naturellement ouverte à la multiculturalité de plus en plus présente au sein des établissements secondaires.

La formation à l'enseignement est assurée par une équipe particulièrement active aussi en formation continue des enseignants ainsi qu'en diffusion des sciences.

## Méthodes d'enseignement

La formation comprend :

- > Des cours ex-cathedra
- > Des séminaires et discussions
- > Des séances d'autoscopie
- > Des travaux pratiques en laboratoire
- > Des stages en école secondaire

## International/Ouverture vers l'extérieur

Les stages ont d'office lieu hors université puisqu'ils doivent obligatoirement être réalisés en écoles secondaires.

Des partenariats avec les écoles secondaires où s'effectuent les stages sont mis en place et entretenus par des réunions périodiques.

## Débouchés

- > L'enseignement dans le secondaire supérieur.
- > La formation dans le secteur public ou privé.
- > Fonctionnaire dans le secteur public.



### Contacts

 [bime.medecine@ulb.be](mailto:bime.medecine@ulb.be)

### Président du jury

Pascal LAURENT

### Secrétaire du jury

Pascale VERTONGEN



# Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur – Sciences biomédicales

Le programme de l'Agrégation est axé sur l'étude de la pédagogie générale et de la didactique, plus spécifiquement la didactique de la discipline concernée. Il aborde également les aspects socio-culturels, historiques, psychologiques et éthiques de l'enseignement. Outre les compétences liées à l'enseignement secondaire, il développe des aptitudes à la formation dans tous les domaines, à l'argumentation et à la communication de savoirs, recherchées dans de nombreux autres secteurs.

## Année unique | AG-BIME

### Cours obligatoires

#### Formation générale

- EDUC-E520 [Aspects socio-historiques, psychologiques, culturels, éthiques et de neutralité de l'enseignement](#) | Jose-Luis WOLFS (Coordonnateur), Sylviane BACHY, Camille Tilleul et Philippe VIENNE  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- PEDA-E510 [Pédagogie et didactique, aspects généraux](#) | Thomas BARRIER (Coordonnateur), Maud Delepière et Nathanaël FRIANT  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

#### Formation spécialisée

- BIME-G508 [Stages et pratique réflexive II](#) | Pascal LAURENT (Coordonnateur)  
 ⌚ 10 crédits [stage: 120h] 📅 année académique 🗨 Français
- BIOL-F4004 [Didactique des sciences biologiques et biologie du secondaire](#) | Jean-Christophe DE BISEAU D'HAUTEVILLE (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 16h, travaux pratiques: 8h] 📅 année académique 🗨 Français
- STAG-F023 [Stages et pratique réflexive I](#) | Jean-Christophe DE BISEAU D'HAUTEVILLE (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [séminaires: 12h, stage: 48h] 📅 année académique 🗨 Français