



Agrégation de  
l'Enseignement  
Secondaire Supérieur  
Finalité didactique

Année 2016-2017

- 
- Didactique et épistémologie des mathématiques I (y compris stage d'observation) – 30h + 10h – Q1
  - Enseigner une autre discipline que les mathématiques – 30h – Q1
  - Didactique et épistémologie des mathématiques II – 30h – Q2
  - Stages actifs – 30h + 5h – Q2



# Méthodologie et contenu

- Présentation de séquences puis lectures et discussions
- Travail sur une vidéo
- Contenus à présenter
- Portfolio (tutoriel à partir de 3'27)
- Une séance du séminaire de didactique des mathématiques à Nivelles



# Stages d'observation

- Premier semestre : 10h (fichier sur webcampus)  
Second semestre : 5h (classes de stage)

## Stages actifs

- 02/01-10/02 : entre 10h et 20h
- 06/03-31/03 : le reste
- 10h dans l'enseignement technique –  
20h dans l'enseignement général
- Au moins un cours filmé



# Pour ceux qui enseignent déjà

- Possibilité de réaliser une partie des stages dans son établissement
- Conditions :
  - Trouver un maître de stage (nom, adresse, email, compte bancaire, numéro de registre national)
  - Avoir l'accord de la direction (document sur webcampus)
  - Me communiquer tous ces renseignements au plus vite



# Évaluation (AESS + FD math)

- Didactique et épistémologie I :
  - Examen écrit sur le programme de mathématiques du secondaire (50%)
  - Préparation du chapitre de cours qui sera donné en premier en stage (40%)
  - Mise à jour du portfolio (10%)
- Didactique et épistémologie II :
  - Présentation orale du portfolio, y compris travail personnel (50 %)
  - Amélioration de la préparation de cours (50%)



# Evaluation (AESS + FD physique ou économie-gestion)

## ■ Travail :

- Choix d'une notion mathématique
- Recherche de deux ou trois exercices de physique/économie/gestion dans lesquels cette notion est utilisée
- Présentation de ces exercices pour un enseignant de mathématiques qui voudrait l'utiliser dans son cours



# Enseigner une autre discipline

- 15h : mathématiques financières et micro-économie
- 15h : informatique : présentation de séquences de cours
- Évaluation : examen écrit partie 1, présentation de séquence partie 2



# Échéances

- 05/12 :
  - Formulaire 10 heures de stage d'observation
- 02/01 :
  - Mise à jour du portfolio Q1
  - Remise de la préparation de cours (mail + papier)
  - Coordonnées MS
- 03/04 :
  - Proposition de sujet pour le travail personnel
- 15/05 :
  - Mise à jour complète du portfolio
  - Remise de la préparation de cours améliorée (mail + papier)