

MASTER 1 MEEF 2^d degré

PARCOURS BIOTECHNOLOGIES

Les partenaires de la formation

1. L'ISFEC d'inscription
 - gère votre dossier administratif de master MEEF
 - coordonne l'organisation de vos stages (SOPA et stage en responsabilité) sur votre territoire
 - dispense les cours transversaux
2. L'ISFEC porteur de la discipline (pour la Biotechnologie : ISFEC Saint Cassien, Marseille)
 - coordonne le parcours disciplinaire (Biotechnologie)
 - organise les épreuves types concours
3. L'AFADDEC (Association pour la formation à distance de l'Enseignement catholique)
 - travaille en partenariat avec l'ISFEC porteur de la discipline
 - gère la plateforme numérique qui héberge le parcours disciplinaire (cours en distanciel synchrone, activités et ressources en distanciel asynchrone, dépôt des devoirs)
 - est disponible à tout moment par mail contact.afadec@gmail.com

L'équipe de formation



Valérie ESTIENNE, Responsable du parcours et formatrice
valerie.estienne@institut-saintcassien.com



Sophie BERGEROT, formatrice



Corinne DEPATURE, formatrice



Hélène TAMBOURA, formatrice



Bénédicte BARNAUD, formatrice

Synopsis de la formation

Les objectifs de la formation

Le Master MEEF a un objectif double :

- ➔ vous doter des contenus essentiels pour devenir enseignant
- ➔ vous préparer au concours

Il vous permettra :

- de connaître les héritages et les fondements épistémologiques de la discipline
- de vous repérer dans les différents courants didactiques existants
- d'identifier les ressources spécifiques à la discipline
- de maîtriser les savoirs savants spécifiques et de faire correspondre les savoirs savants aux attendus des épreuves du concours
- de vous approprier la méthodologie des épreuves
- de savoir argumenter et justifier vos choix en vue des épreuves écrites et orales

Le contenu

1. Epistémologie
2. Savoirs savants
 - Biochimie
 - Microbiologie
 - Biologie humaine
 - Biologie cellulaire et moléculaire
 - TP et plateaux techniques
 - STHE (Sciences et techniques de l'habitat et de l'environnement)
3. Méthodologie concours
 - Méthodologie générale
 - Méthodologie à l'épreuve de synthèse
 - Méthodologie à l'épreuve didactique
 - Méthodologie de l'épreuve de leçon
4. Stages
 - Modules de préparation aux stages
 - TD analyse de stages
 - Evaluer
 - Différencier
5. Outils numériques

Les méthodes et moyens pédagogiques

Cette formation est hybride : elle associe des temps en distanciel et en présentiel (à l'ISFEC Saint-Cassien de Marseille).

Le distanciel se fait selon deux modalités : une modalité synchrone pendant laquelle les étudiants participent à des classes virtuelles, une modalité asynchrone où le travail demandé est fait en autonomie à partir de consignes précises et de consultation de ressources sur cette plateforme.

Le matériel nécessaire

Un ordinateur avec micro et web cam

Une bonne connexion internet (privilégiez les raccordements ethernet)

Organisation de la formation

300h sur les deux années

Master 1 : 180h

Master 2 : 120h

Présentiel : 25%

Distanciel : 75% (synchrone 60% et asynchrone 40%)

Présentiel à prévoir à MARSEILLE pour 2021-2022 :

- du 25 au 29 octobre 2021 (amplitude horaire 9h-18h)
- les 21, 22 et 23 février 2022 (amplitude horaire 9h-18h)

Pour organiser vos déplacements : <https://www.institut-saintcassien.com/les-locaux>

Lectures d'été recommandées

Physiologie :

Anatomie et physiologie humaine d'Elaine N. Marieb (édition de Boeck université)

Microbiologie :

Microbiologie de Prescott, Harley et Klein (édition de Boeck université)

Cours de microbiologie générale - Nouveau programme, Henri Leclerc, Doin éditions

Biochimie :

Biochimie générale de Jacques Henry Weil (édition Dunod)

Biochimie des aliments, diététique du sujet bien portant - 2e édition, Marlène Frénot, Doin éditions

Biotechnologies 1re STL de Cécile Gallet-Cresp, Editions SCEREN CNDP-CRDP

Biotechnologies Tle STL de Cécile Gallet-Cresp, Editions SCEREN CNDP-CRDP

Immunologie :

Immunologie de Jean-François Bach, Médecine-science, Flammarion