

## Master Spécialisé : Ingénierie et Technologie pour l'Éducation et de la Formation

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préparer les étudiants en formation aux métiers des technologies éducatives, les étudiants développeront des profils de compétences variés : concepteur pédagogique, concepteur et gestionnaire de dispositifs de formation intégrant les TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education), tuteur, réalisateur de produits multimédias éducatifs.
- Préparer à une activité d'ingénieur en formation, capable d'aborder des problèmes plus généraux que ceux posés par les besoins de l'enseignement et de la formation.
- Former des consultants en formation dans des organismes privés ou publics, des responsable de formation dans le cadre de la gestion des ressources humaines, spécialiste en ingénierie de la formation et développement des compétences, chargés d'études et de mission, intervenants en formation.
- Promouvoir la qualité des produits (didacticiels,...etc).
- Susciter une réflexion sur l'utilité des technologies de l'information et de communication éducative,
- Développer de nouvelles perspectives rationnelles à partir d'une approche scientifique et technique.
- Initier aux théories et méthodes de recherches en didactique des disciplines scientifiques et techniques et en pédagogie universitaire
- Donner les moyens de comprendre, de modéliser les situations d'enseignement et d'apprentissage mettant en jeu des interactions communicatives

### DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Ceux de l'entreprise et de la consultance : expert en technologie internet et multimédia, ingénieur en formation, consultant, chef de projet, intégrateur d'application et expert en méthodes (outils, qualité, ...).

Métiers des secteurs de la formation :

responsable de formation dans le cadre de la gestion des ressources humaines, spécialiste en ingénierie d'information et de la formation et développement des compétences, chargés d'études et de mission, intervenants en formation. Consultant en formation dans des organismes privés ou publics. Responsable structures de formation (entreprises de formation, départements formation de grandes entreprises, établissements publics de formation, opérateurs d'enseignement à distance).

Métiers des secteurs des technologies de l'information et de communication et de la formation:

Le master MSITEF prépare essentiellement au métier de chef de projets : dans l'édition de cédéroms éducatifs, l'édition de sites web éducatifs et dans le domaine de l'enseignement à distance.

Edition numérique en ligne et hors ligne (éditeurs scolaires et grand public, studios de développement),

### PROGRAMME

S1

- Management et politiques de la formation
- Théories de l'information et de la communication
- Ingénierie de la formation et des compétences
- Techniques, outils et Gestion de la communication et Anglais
- Ingénierie pédagogique et didactique
- Méthodologie

S2

- Introduction aux systèmes de gestion de bases de données
- Qualité : Management et outils
- Méthodes d'information documentaire et scientifique
- Psychopédagogie
- Conseil en formation
- Principes, méthodes et technologies de l'évaluation

S3

- Ingénierie de projet et formation
- Technologie éducative- Conception et réalisation d'environnements numériques de formation
- SI et veille informationnelle
- Enseignement à distance : dispositif et gestion
- Travaux pratiques en TICE
- Ouverture professionnelle - Projet tuteuré

S4

Stage

### MODALITES D'ADMISSION

Le MSITEF, est ouvert à des candidats titulaires d'une licence de l'enseignement supérieur (bac+3) des filières scientifiques SMC, SMP, SM, SI, STU, SVT ou toute filière scientifique, technique ou ayant obtenu un diplôme jugé équivalent.  
Procédures de sélection : étude de dossier, test écrit et entretien

### CONTACT

Coordonnateur de la filière : Pr Mohamed RADID  
Département de Chimie, Faculté Des Sciences Ben M'sik, Casablanca.  
Tél. : 0212 522 70 46 71/73 Fax : 0212 522 704 675  
E-Mail : mradid@gmail.com