

## Objectifs

✓ Préparer les étudiants à la recherche et développement et leur offrir un parcours menant à une insertion professionnelle de haut niveau. La formation en MST est organisée en quatre semestres.

✓ Formation des professionnels compétents aussi bien en techniques d'analyse qu'en qualité en milieu académique ou dans les secteurs d'activité comme ceux de l'industrie pharmaceutique, l'agroalimentaire, l'environnement, les cosmétiques, la parachimie, les phosphates, les détergents, les matériaux et l'instrumentation....

### SEMESTRE 1

- M1. Techniques d'analyses en chimie du solide
- M2. Techniques d'analyses spectroscopiques
- M3. Chimie et diagnostic de pannes
- M4. Techniques d'analyses des substances organiques
- M5. Méthodes de chimie analytique
- M6. Anglais professionnel et techniques de rédaction scientifique

### SEMESTRE 2

- M7. Analyses spécifiques des matériaux et des surfaces
- M8. Méthodes séparatives et d'analyses avancées
- M9. Electrochimie analytique
- M10. Qualité Totale: Démarche, Méthodes & Outils
- M11. Stratégie de synthèse en chimie et validation expérimental
- M12. Gestion d'entreprise et management de projet

### SEMESTRE 3

- M13. Analyse dans l'industrie 1 : phytosanitaires et phosphates
- M14: Analyse dans l'industrie 2 : agroalimentaires et médicaments
- M15. Analyse de l'air, de l'eau et du sol
- M16. Système de Management Intégré
- M17. Métrologie en chimie analytique et les bonnes pratiques de laboratoire
- M18. Chimie des polymères, formulation et développement durable

### SEMESTRE 4 : PFE



## DEBOUCHE S

- Responsable de laboratoire
- Responsable Assurance Qualité
- Ingénieur Contrôle Qualité
- Chef de projet, directeur d'étude
- Ingénieur hygiène et sécurité
- Ingénieur Validation
- Responsable environnement
- Possibilité de poursuite des études doctorales



## DIPLOME S REQUIS

- Licence en Sciences et Techniques dans le domaine de formation du Master, soit en sciences chimiques, en contrôle qualité, en chimie des procédés
- Licences professionnelles de même spécialité citée ci-dessus ;
- Licence en sciences fondamentales (sous étude spéciale du dossier et sous avis de la commission pédagogique).



### Pré-requis pédagogiques

- Chimie générale, chimie organique, chimie minérale, chimie physique, chimie en solution, qualité, informatique, anglais

### Procédures de sélection

- Etude du dossier : les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc....
- Test oral

### Effectif prévu

- 25 étudiants

### Contact

- Coordonnateur de la Filière : Hassan AMHAMDI
- Tel GSM : 06 61 68 89 47 - Fixe : 05 39 80 71 73
- Email : amhamdihassan@yahoo.fr ou h.amhamdi@uae.ac.ma

### Comité pédagogique

- Amhamdi H.; Jalal I.; Mourabit F.; Ahari M.; Salhi A, Laghlimi Ch.

➔ [Inscription sur le lien: master.uae.ma](https://master.uae.ma)

➔ [La période de candidature en ligne est du 12 au 18 novembre 2020](#)