

Intitulé de la filière	MST : MST Sciences Appliquées à l'Environnement (S.A.E.)												
Cycle	Cycle Master en Sciences et Techniques												
Domiciliation	FSTS												
Objectifs de la formation	<p>Former en deux ans des cadres spécialistes:</p> <ul style="list-style-type: none"> capables de comprendre les enjeux actuels en termes d'environnement en milieu urbain et industriel, dans le domaine de la communication environnementale, de l'éco-conception et de la gestion des rejets. compétents dans le domaine des techniques appliquées aux secteurs d'activités de la Santé et de l'Environnement, où apparaissent des besoins nouveaux en qualifications concernant des métiers émergents. qualifiés pour différents secteurs tels que la protection, la gestion, la valorisation ou la restauration des milieux naturels et anthropisés et la gestion des risques environnementaux. Initier à la recherche appliquée à l'Environnement, destinés aux lauréats et pouvant intégrer les cycles doctorales, en leur présentant les méthodologies d'investigation des différents champs d'application et secteurs liés à l'Environnement. 												
Modules	Semestre 1						Semestre 2						
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)						
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP			
	Ecosystèmes et Biodiversité	32		22		Méthodes d'Assainissement de milieux liquides et Dimensionnement des procédés de traitement	46		8				
	Hydrogéologie	28	6	20		Gestion et Valorisation des rejets solides et liquides	40	12					
	Transfert de Matière et d'Energie	35	13,5	6		Changement Climatique	30	8			16		
	Techniques d'Analyses Chimiques appliquées à l'environnement	28	13	12		Toxicologie Environnementale et Ecotoxicologie	28	10	16				
	Outils biologiques d'évaluation de la pollution	37	2	14		Statistiques et traitement des données expérimentales	34	10	10				
	Techniques de communication et de Recherche scientifique (Français, Anglais et Chinois)	53				Développement de la culture Entrepreneuriale /Gestion de projet et Outils d'aide à la Professionnalisation	24				30		
	Semestre 3						Semestre 4						
	Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)						
		Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP			
	Bioremédiation	30	8	16		Projet de F'in d'Etudes							
	Management Sécurité Environnement	40	14										
Micropolluants dans l'Environnement	30	8	15										
SIG et Télédétection appliqués à l'Environnement	30	10	14										
Evaluation et Impact de la pollution et Métrologie	47	7											
Management de la qualité	36												
Conditions d'accès	Sont candidats pour accéder à ce Master : Les titulaires d'une licence en sciences ou en sciences et techniques, Maîtrise ès-Sciences et Techniques ou Spécialisées, titulaire d'un diplôme d'ingénieur d'état ou équivalent. Les domaines de spécialité demandés : Sciences biologiques, Sciences chimiques, Sciences de la terre, et Protection de l'environnement												
Effectif prévu	24 étudiants chaque année												
Débouchés	Les titulaires de ce Master peuvent faire carrière dans le domaine des Sciences de l'Environnement, et par conséquent occuper des postes de responsables dans différents secteurs : Industrie (pharmaceutique, agro-alimentaire, polyosanitaires, ...), laboratoires publics et privés, Secteurs technico-commerciaux, Etablissements publics, ONGs, ...												

<i>Partenariat</i>	Université Mohammed V Rabat ; Université Hassan II, Casablanca; IAV Hassa II, Rabat; Faculté des sciences d'El Jadida; Centre provincial de la météorologie Settat; Centre Régional d'Investissement de la Région Chaouia-Ouardigha; Régie Autonome intercommunale de distribution d'eau et d'électricité (RADEEC) de la Chaouia; Direction des exploitations minières OCP-Khouribga; Société SETTAVEX (Settat), ONEE (Rabat);		
<i>Contacts</i>	Coordonnateur du MST :	Pr. Khadija Boukachabine	email : khadija.boukachabine@uhp.ac.ma