

<b>Intitulé de la filière</b>	<b><i>Systèmes Intelligents et Réseaux</i></b>											
<b>Cycle</b>	<b><i>Master Sciences et Techniques</i></b>											
<b>Domiciliation</b>	<b>Département: Informatique</b>											
<b>Objectifs de la formation</b>	L'objectif du Master est de donner aux étudiants une formation sur les aspects fondamentaux des Réseaux, les systèmes de communication, la sécurité des réseaux, les concepts de l'intelligence Artificielle et l'aide à la décision ainsi que le traitement et l'analyse de la parole et d'image. La formation veille à doter les étudiants de compétences et de savoir faire dans les domaines d'ingénierie Réseaux, Systèmes Intelligents et Multimédia.											
<b>Modules</b>	<b><i>Semestre 1</i></b>						<b><i>Semestre 2</i></b>					
	<b>Modules</b>		<b>Volume horaire (h)</b>				<b>Modules</b>		<b>Volume horaire (h)</b>			
			Crs	TD	TP	AP			Crs	TD	TP	AP
	M1: Architectures logicielles		32		24		M7: Administration Réseaux		30	12	14	
	M2: Traitement de la parole		22	16	18		M8: Analyse des données		24	20	12	
	M3: Traitement d'image		20	12	18	6	M9: Intelligence Artificielle		22	16	18	
	M4: Génie logiciel		28	8	20		M10: Architecture Client-Serveur		18	10	28	
	M5: Recherche opérationnelle		26	16	14		M11: Techniques d'apprentissage et d'aide à la décision		30	12	14	
	M6: Anglais		28	28			M12: Les Entrepôts de données		30	12	14	
	<b><i>Semestre 3</i></b>						<b><i>Semestre 4</i></b>					
	<b>Modules</b>		<b>Volume horaire (h)</b>				<b>Modules</b>		<b>Volume horaire (h)</b>			
			Crs	TD	TP	AP			Crs	TD	TP	AP
	M13: Cryptographie et Sécurité Réseaux		28	10	18		<b>PFE</b>	<i>Stage est l'équivalent de 6 modules, il s'effectue durant un semestre.</i>				
	M14: Réseaux de Nouvelle Génération		30	26								
	M15: Reconnaissance de Formes		30	12		14						
	M16: Web Sémantique		28	10	12	6						
	M17: Systèmes Répartis		18	20	12	6						
	M18: Entrepreneuriat		42			14						
<b>Conditions d'accès</b>	L'accès à cette formation du cycle Master en Sciences et Techniques a lieu sur étude de dossier et par voie de concours, ouvert aux titulaires de la licence dans le domaine de la formation ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission prévus dans le descriptif de la filière. Les critères d'admission sont proposés par l'équipe pédagogique de la filière et spécifiés dans le descriptif de cette filière.											
<b>Effectif prévu</b>	Nombre de places prévu: 30 places.											
<b>Débouchés</b>	Les débouchés de la formation sont dans la recherche scientifique du domaine de l'ingénierie mais également dans de nombreux métiers et de nombreux autres domaines. Le niveau atteint est celui d'ingénieur concepteur, chef de projets et ingénieur Recherche et Développement. La filière répond aux besoins des appels d'offres du domaine de développement et de recherche dans l'ingénierie Informatique et aux objectifs des pouvoirs publics de faire de la formation un instrument de dynamisation du développement socio-économique et industriel, et cherche un rapprochement et une synergie entre des composantes de ce secteur et l'université											
<b>Partenariat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Université de Picardie Jules Vernes, Amiens-France</li> <li>• ILC-CNRS : Institut Linguistique Computationnelle - Centre National de Recherche Scientifique, Italie</li> <li>• CGI Technologies et solutions Maroc</li> </ul>											
<b>Contacts</b>	<b>Chef du département :</b> Rachid Ben Abbou <b>e-mail:</b> benabbou@yahoo.com / rachid.benabbou@usmba.ac.ma <b>Coordonnateur de la filière :</b> Ahlame Begdouri <b>e-mail:</b> ahlame.begdouri@usmba.ac.ma											