

**FACULTE DE GENIE ELECTRIQUE**

Vice-Décanat chargé de la post-graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures

CONCOURS D'ACCES A LA FORMATION DE DOCTORAT 3ème CYCLE LMD AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2016/2017

**DATE DU CONCOURS: 19-20-22 OCTOBRE 2016**

Faculté	Dép	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites		
					1 <sup>ère</sup> épreuve : 09h00	2 <sup>ème</sup> épreuve : 11h30	
<b>Génie Electrique</b>	<b>Electronique</b>	Cryptographie et Sécurité des données	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cryptographie et sécurité des données,</li> <li>▪ Sécurité Informatique et Cryptographie,</li> <li>▪ Réseaux, Systèmes et Sécurité de L'information,</li> <li>▪ Théorie des nombres et cryptographie,</li> <li>▪ Réseaux et Sécurité Informatique,</li> <li>▪ Cryptographie et Sécurité.</li> </ul>	<b>Matière 1</b> : Outils pour la cryptographie, Durée 2h00, Coefficient : 1, <b>Matière 2</b> : Sécurité Informatique, Durée 2h00, Coefficient : 1, <b>Lieu</b> : Département d''Electronique.	<b>Mercredi</b> 19/10/2016	
		Systèmes intelligents et robotiques	04	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Systèmes intelligents, Robotique,</li> <li>▪ Informatique : Option Vision et RF,</li> <li>▪ informatique : Option IA,</li> <li>▪ Réseaux,</li> <li>▪ Informatique Industrielle,</li> <li>▪ Automatique,</li> <li>▪ Mécatronique,</li> <li>▪ Master en Electronique. Toutes options,</li> <li>▪ Master en Automatique toutes options.</li> </ul>	<b>Matière 1</b> : Mathématiques numériques et optimisation : méthodes, algorithmes et programmation, Durée : 2h00, Coefficient : 6, <b>Matière 2</b> : Signaux, images, et systèmes Durée : 2h00, Coefficient : 4, <b>Lieu</b> : Département d''Electronique.	<b>Jendredi</b> 20/10/2016	
		Vision et Technologies de l'information et de la Communication (VTIC)	08	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réseaux, Télécommunication, vision et multimédia,</li> <li>▪ Communication moderne,</li> <li>▪ Systèmes Informatiques et Réseaux,</li> <li>▪ Réseaux et Systèmes de Télécommunications,</li> <li>▪ MultiMedia et systèmes de communications visuelles,</li> <li>▪ Communications et traitement numérique,</li> <li>▪ Réseaux et MultiMedia.</li> </ul>	<b>Matière 1</b> : Mathématiques /Programmation, Durée : 2h00, Coefficient : 2, <b>Matière 2</b> : Signal Image et communication, Durée : 2h00, Coefficient : 3, <b>Lieu</b> : Département d''Electronique.	<b>Samedi</b> 22/10/2016	
		Contrôle et commande des systèmes industriels	04	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informatique Industrielle,</li> <li>▪ Automatique et Informatique industrielle,</li> <li>▪ Informatique Industrielle,</li> <li>▪ Automatique,</li> <li>▪ Techniques de communication.</li> </ul>	<b>Matière 1</b> : automatisme, Durée 2h00, Coefficient : 1 <b>Matière 2</b> : réseaux et supervision Durée 2h00, Coefficient : 1 <b>Lieu</b> : Département d''Electronique.	<b>Samedi</b> 22/10/2016	

Electrotechnique	Diagnostic et Commande des Entraînements électriques	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Techniques de l'énergie électrique,</li> <li>▪ Electrotechnique industrielle,</li> <li>▪ Ingénierie des systèmes photovoltaïques,</li> <li>▪ Electronique de puissance,</li> <li>▪ Commande des systèmes à entraînements électriques,</li> <li>▪ Commande des actionneurs électriques,</li> <li>▪ Systèmes électro-énergétiques,</li> <li>▪ Commande des systèmes électriques.</li> </ul>	<p><b>Matière 1</b> : Electrotechnique générale Durée 2h00, Coefficient : 1</p> <p><b>Matière 2</b> : Machines électriques Durée : 2h00, Coefficient : 2</p> <p><b>Lieu</b> : Département d'Electrotechnique</p>	Mercredi 19/10/2016
	Electronique de puissance et systèmes électriques	04	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Electronique de puissance et systèmes électriques,</li> <li>▪ Electrotechnique industrielle,</li> <li>▪ Techniques de l'énergie électrique,</li> <li>▪ Informatique industrielle,</li> <li>▪ Commande des systèmes électriques,</li> <li>▪ Automatisme industriel,</li> <li>▪ Entraînements électriques.</li> </ul>	<p><b>Matière 1</b> : Electronique de puissance, Durée 1h30mn, Coefficient : 2,</p> <p><b>Matière 2</b> : Commande des machines électriques, Durée 1h30mn, Coefficient : 1,</p> <p><b>Lieu</b> : Département d'Electrotechnique</p>	Jedi 20/10/2016
	Haute tension et plasmas appliquée	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technique de l'Energie Electrique,</li> <li>▪ Réseaux électriques,</li> <li>▪ Electrotechnique industrielle,</li> <li>▪ Transport et Distribution d'Energie Electrique,</li> <li>▪ Technologie de l'Environnement et Maîtrise de l'Energie,</li> <li>▪ Ingénierie des Systèmes Électriques en électrotechnique,</li> <li>▪ Techniques de la Haute Tension,</li> <li>▪ Tous les masters en relation avec l'énergie électrique et la Haute Tension.</li> </ul>	<p><b>Matière 1</b> : Réseaux électriques &amp; Technique de la Haute Tension, Durée 2h00, Coefficient : 3,</p> <p><b>Matière 2</b> : Anglais techniques, Durée 1h00, Coefficient: 1,</p> <p><b>Lieu</b> : Département d'Electrotechnique.</p>	Jedi 20/10/2016
	Commande des processus électromécaniques	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technique de l'énergie électrique,</li> <li>▪ Commandes des systèmes à entraînements électrique,</li> <li>▪ Electronique de Puissance,</li> <li>▪ Ingénierie des systèmes photovoltaïques,</li> <li>▪ Electrotechnique Industrielle,</li> <li>▪ Productique "ingénierie des systèmes,</li> <li>▪ Automatique et supervision,</li> <li>▪ Traitement du signal appliqué aux communications</li> </ul>	<p><b>Matière 1</b> : Electrotechnique Générale, Durée 2h00, Coefficient : 2,</p> <p><b>Matière 2</b> : Asservissement et modélisation, Durée 1h30, Coefficient : 1,</p> <p><b>Lieu</b> : Département d'Electrotechnique.</p>	Samedi 22/10/2016
	Réseaux électriques	06	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réseaux Electriques,</li> <li>▪ Gestion Exploitation de l'Energie Electrique,</li> <li>▪ Techniques de l'Energie Electrique.</li> </ul>	<p><b>Matière 1</b> : Electrotechnique générale, Durée 2h00, Coefficient : 2,</p> <p><b>Matière 2</b> : Réseaux électriques, Durée 2h00, Coefficient: 3,</p> <p><b>Lieu</b> : Département d'Electrotechnique.</p>	Samedi 22/10/2016