



المواد المبرجة في مسابقة التكوين في الدكتوراه بعنوان السنة الجامعية 2021-2020

شعبي : كهروتقني – هندسة ميكانيكية ، ليوم السبت 27 مارس 2021

Filière	Spécialité	Matière de base Coefficient 1, durée 1h30mn 13h.00 – 14h.30	Matière de spécialité Coefficient 3, durée 2h 15h.00 – 17h.00
Electrotechnique	Réseaux électriques	Machines Electriques approfondies	Modélisation et optimisation des réseaux électriques
	Commandes Electriques		Techniques de la commande électrique
	Energies Renouvelables		Systèmes de conversion de l'énergie éolienne
Génie mécanique	Construction Mécanique	Mécanique de la rupture et fatigue	La conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO)
	Génie des Matériaux		Comportement mécanique des matériaux composites et multi-matériaux
	Energétique	Transfert de chaleur	Machines thermiques

Filière	Spécialité	Lieu du concours
Génie mécanique	Génie des Matériaux	Institut de STAPS - معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - Amphis : A01, A02
	Construction Mécanique	Institut de STAPS - معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - Amphi : A03, A04, A05
	Energétique	مدرجات علوم المادة Amphis : SM02, SM03, SM04
Electrotechnique	Commandes Electriques	Faculté de technologie – كلية التكنولوجيا - Amphis : ST01, ST02, ST03, ST04
	Réseaux électriques	مبنى B - علوم المادة Amphis : B02, B03
	Energies Renouvelables	مبنى B - علوم المادة Amphis : B01, B04