

Programme de formation des doctorants D1 en Electronique -Promo 2018-2019

Les Cours

	Intitulé de la matière	Option	Enseignant
Semestre 1	Commande Avancée des systèmes dynamiques	– Systèmes embarqués – Instrumentation	Megri
	Commande des systèmes en temps réel	– Systèmes embarqués – Instrumentation	Megri
	Capteurs intégrés et biocapteurs	– Instrumentation – Matériaux	Ait Kaki
	Théorie et techniques de conversion des signaux	– Instrumentation – Matériaux	Ait Kaki
	Les antennes planaire micro-ruban	– Instrumentation	Lashab
	Méthodologie de recherche	– Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux	Mouetsi
	Anglais de communication scientifique	– Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux
Semestre 2	Intelligence artificielle	– Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux	Lamamra
	Traitement d'image	– Systèmes embarqués – Instrumentation	Khamadja
	Les réseaux téléphoniques	– Instrumentation – Matériaux	Lashab
	Dispositifs optoélectroniques avancés	– Instrumentation – Matériaux	Ramache
	Caractérisation des matériaux	– Matériaux	Recham
	TIC et psychopédagogie	– Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux	Lamamra
	Recherche documentaire	– Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux	Mouetsi
	Anglais de communication scientifique	– Systèmes embarqués – Instrumentation Matériaux

Les Séminaires et Ateliers

	Intitulé	Option	Enseignant
Séminaires	Les bonnes pratiques pour mener à bien un projet de recherche	<ul style="list-style-type: none"> – Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux 	Khamadja
	Les nouvelles techniques utilisées pour les antennes miniaturisées à large bande	<ul style="list-style-type: none"> – Instrumentation 	Lashab
	Evolution des réseaux de communication mobile, performances et limitations.	<ul style="list-style-type: none"> – Systèmes embarqués – Instrumentation 	Lashab
	Rôle des nanoparticules dans la conception des photodétecteurs	<ul style="list-style-type: none"> – Matériaux 	Remache
	Les cristaux photoniques : principes et concepts	<ul style="list-style-type: none"> – Instrumentation – Matériaux 	Mouetsi
Ateliers	Elaboration d'une fiche de lecture d'un document	<ul style="list-style-type: none"> – Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux 	Khamadja
	Techniques de conceptions des antennes, Réalisation et mesures	<ul style="list-style-type: none"> – Instrumentation 	Lashab
	Techniques d'exposition orale	<ul style="list-style-type: none"> – Systèmes embarqués – Instrumentation – Matériaux 	Khamadja
	Les mesures de sécurité dans les salles blanches et les salles de chimie	<ul style="list-style-type: none"> – Matériaux 	Recham