

**CONCOURS D'ACCES AU DOCTORAT LMD AU TITRE DE
L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2018/2019**

Institut d'Optique et Mécanique de Précision :

Département	Domaine	Filière	Spécialité	Epreuves du concours	Nombre de postes ouverts	Date du concours	Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)
Optique	Sciences et Technologies (ST)	Optique et Mécanique de Précision	Optique et photonique appliquée	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (optique géométrique) (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14:30</p> <p>Epreuve 2 : - Optique physique - Laser et rayonnement (Coef :3 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00</p>	03	20/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optique et photonique appliquée ▪ Optomécanique ❖ Optoélectronique : Option optique ❖ Optique, Microélectronique et Hyperfréquences Option : Optique ❖ Laser Atomes photonique
			Matériaux pour l'optique et l'optoélectronique	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (optique géométrique, Verre, Matéri métalliques, céramique, composite) (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14:30</p> <p>Epreuve 2 : - Surfaces Optiques - Couches Minces (Coef :3 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00</p>	03	20/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optique et photonique appliquée ▪ Optomécanique ▪ Mécanique des Matériaux ❖ Physique des Matériaux ❖ Science des Matériaux ❖ Ingénierie des Matériaux ❖ Optoélectronique : Option optique ❖ Optique, Microélectronique et Hyperfréquences Option : Optique ❖ Laser Atomes photonique

Mécanique	Sciences et Technologies (ST)	Optique et Mécanique de Précision	Matériaux et engineering	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Verre, Matériaux métalliques, céramique, composite) (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14:30</p> <p>Epreuve 2 : - Elaboration - Caractérisation (Coef :3 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00</p>	04	20/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanique des Matériaux ❖ Physique des Matériaux ❖ Science des Matériaux ❖ Ingénierie des Matériaux ❖ Métallurgie physique
			Mécanique appliquée	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Capteurs et diagnostic des défauts) (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14:30</p> <p>Epreuve 2 : - Conception et fabrication des systèmes mécaniques - Méthodes numériques et fiabilité des systèmes mécaniques (Coef :3 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00</p>	04	20/10/2018	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanique Fine ▪ Optomécanique ▪ Mécanique des Matériaux ▪ Métrologie ❖ Mécanique Appliquée ❖ Génie Mécanique ❖ Construction Mécanique ❖ Technologie de fabrication mécanique ou productique