



Formation Doctorale Complémentaire

Cours : Philosophie des Sciences

<p>Contact: secretariat.ed@fsm.rnu.tn</p> <p>Catégorie: Cours complémentaire scientifique</p> <p>Début du module: 23 Mai 2022</p> <p>Période: 06 séances</p> <p>Nombre d'heures: 12h</p> <p>Date limite d'inscription: 23 Mai 2022</p> <p>Lieu: Département de Mathématiques</p>	<p>Formateur: Pr. Sonia Harzallah Debbabi</p> <p>Observations: Cette formation entre dans le cadre de la formation de spécialité de l'École Doctorale Sciences et Techniques de l'Information.</p> <p>Nombre de crédits alloués: 4 crédits</p> <p>Méthode d'Évaluation: Une attestation de présence sera délivrée aux participants à la fin de cette formation. Dans le cas d'une absence, le doctorant serait automatiquement désinscrit.</p> <p>Nature de la formation: Facultative.</p> <p>Présentation du cours : Après un survol rapide de l'histoire des mathématiques, j'aborderai les questions classiques de la philosophie des mathématiques concernant l'objet, la vérité et la connaissance mathématiques, ce qui me permettra de présenter les différents courants philosophiques et leur traitement de l'ontologie, de la sémantique et de l'épistémologie mathématiques jusqu'à la fin du vingtième siècle. Je présenterai ensuite les approches contemporaines de la philosophie des mathématiques et en particulier la philosophie de la pratique mathématique. Le dernier cours sera consacré à Alexandre Grothendieck pour donner un exemple d'un mathématicien hors normes, dont l'œuvre reste encore à décrypter. Je demanderai aux doctorants de faire des recherches sur certains paradoxes et conjectures, ce qui nous permettra de comprendre l'origine de certains développements et évolutions de la pratique mathématique.</p> <p>Plan du cours :</p> <ol style="list-style-type: none">1- Histoire des mathématiques et principales problématiques2- Objet mathématique3- Vérité mathématique4- Épistémologie, intuition et cognition mathématique5- Philosophie de la pratique mathématique6- La révolution Grothendieck
---	--

Emploi du temps:

Jour	Horaire	Salle
Lundi 23 Mai 2022	10h → 12h	Salle Séminaire
Mercredi 25 Mai 2022	10h → 12h	Salle Séminaire
Vendredi 27 Mai 2022	10h → 12h	Salle Séminaire
Lundi 30 Mai 2022	10h → 12h	Salle Séminaire
Mercredi 01 Juin 2022	10h → 12h	Salle Séminaire
Vendredi 03 Juin 2022	10h → 12h	Salle Séminaire