



## Formation Doctorale Complémentaire

### Cours : Les anneaux nonnil-noethériens

**Contact:**  
secretariat.ed@fsm.rnu.tn

**Catégorie:** Cours  
complémentaire  
scientifique

**Domaine:**  
Mathématiques

**Début du module:**  
06 Avril 2022

**Période:** 11 séances

**Nombre d'heures:**  
22h

**Date limite d'inscription:**  
05 Avril 2022

**Lieu:**  
FSM

**Public concerné:**  
Cette formation est  
fortement recommandée  
aux doctorants en  
Mathématiques

**Formateur:** Pr. Ali Benhissi

**Observations:** Cette formation entre dans le cadre de la formation de spécialité de l'Ecole Doctorale Sciences et Techniques de l'Information.

**Nombre de crédits alloués:** 6 crédits

**Méthode d'évaluation:**

Une attestation de présence sera délivrée aux participants à la fin de cette formation.  
Dans le cas de deux absences, le doctorant serait automatiquement désinscrit.

**Nature de la formation:** Facultative.

**Programme du cours :**

1. Généralités sur les anneaux nonnil-noethériens.
2. Le nilradical de l'anneau des séries formelles.
3. La dimension de Krull de l'anneau des séries formelles à coefficients dans un anneau nonnil-noethérien.
4. Transfert de la propriété nonnil-noethérien à l'anneau des séries formelles.
5. Caractérisation de la propriété nonnil-noethérien par les séries formelles.
6. Les anneaux nonnil-S-noethériens.

**Emploi du temps:**

Jour	Horaire	Salle
Samedi 09 Avril 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 16 Avril 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 23 Avril 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 30 Avril 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 07 Mai 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 14 Mai 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 21 Mai 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 28 Mai 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 04 Juin 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 11 Juin 2022	10h → 12h	Salle 101 LC
Samedi 18 Juin 2022	10h → 12h	Salle 101 LC