

**Nador (Maroc), 01-10 Juin 2020**

## **Equations aux dérivées partielles non-linéaires, théorie spectrale et applications**

### **Cours :**

**Susanna TERRACINI** (Universita di Torino, Italie )

**Titre : Théorie elliptique et la géométrie de séparation de phase**

**Résumé :** Nous allons décrire les étapes principales de la théorie de la régularité pour des équations aux dérivées partielles elliptiques du second ordre, avec une attention particulière sur la géométrie de séparation de phase dans différents domaines : problèmes variationnels, problèmes non-symétriques, problèmes non-locaux, interaction à distance.