

Fiche de présentation Formation Thématique ECOLE DOCTORALE 3MPL

Nom de la Formation Thématique : L'énergie nucléaire, l'environnement et la médecine, quel lien ?

Code : 3MPL123

Etablissement dont relève la formation : Univ. Angers / Univ. Maine / Univ. Nantes / EMN

UFR ou Ecole organisatrice : Ecole des Mines de Nantes

Localisation des enseignements : Ecole des Mines de Nantes – 4 rue Alfred Kastler – 44300 NANTES

Capacité d'accueil : 40

Responsable : Nom : MONTAVON Prénom : Gilles Courriel : gilles.montavon@subatech.in2p3.fr

Nombre de crédits ECTS : 4

Volume horaire pour l'étudiant : 14 h

Visioconférence possible : Oui Non

Compétences pré-requises : Niveau Master scientifique

Compétences à acquérir par l'étudiant dans cette formation : cette formation, de type séminaire d'introduction, doit permettre à l'étudiant d'appréhender les activités de recherche effectuées dans le cadre de l'utilisation du nucléaire dans le domaine médical et pour la production d'électricité.

Modalités de validation de ces compétences :

Assiduité

Résumé de la formation :

L'exposé se découpera en trois parties principales :

- qu'est-ce que la radioactivité ?
- l'énergie nucléaire comme source d'électricité (en France et dans le monde ; les déchets ; l'énergie du futur ?)
- le nucléaire et la médecine

Informations complémentaires : salle H222v, Nantes (Ecole des Mines).