

UE7 - Travaux pratiques de nanotechnologies

Enseignant responsable :

C. NAYRAL ☒ LPCNO, INSA 135 av de Ranguel, 31077 Toulouse ☒ cnayral@insa-toulouse

Equipe pédagogique :

C. Amiens ☒ LCC, 205 route de Narbonne, 31077 Toulouse ; ☒ catherine.amiens@lcc-toulouse.fr

D. Ciuculescu ☒ LCC, 205 route de Narbonne, 31077 Toulouse ; ☒ diana.ciuculescu@lcc-toulouse.fr

N. de Viguerie ☒ IMRCP, bât 2R1, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse ; ☒ viguerie@chimie.ups-tlse.fr

J.D. Marty ☒ IMRCP, bât 2R1, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse ; ☒ marty@chimie.ups-tlse.fr

C. Tardin ☒ IPBS, 205 route de Narbonne, 31077 Toulouse ; ☒ catherine.tardin@ipbs.fr

Organisation / calendrier 2012 :

Mardi 2 octobre 13h30-15h Salle Mathis	Présentation de l'UE : Présentation des sujets de TP et des enseignants référents par TP, affectation des sujets aux binômes ou trinômes d'étudiants
Entre le 2 et le 9 octobre (lieu à définir)	Rendez-vous étudiants/enseignant référent : Remise par l'enseignant d'un dossier de publications sur le sujet de TP et explications des consignes de travail
Entre le 12 et le 16 novembre (lieu à définir)	Rendez-vous étudiants/enseignant référent : Réponses aux questions des étudiants
Lundi 19 novembre 13h-16h15 Salle Mathis	Contrôle intermédiaire: Présentation orale par les étudiants de leur projet de TP (contexte bibliographique, plan de manips, matériel requis). Validation par les enseignants des manips prévues par les étudiants et évaluation notée de ce travail préparatoire.
Jeudi 22 novembre 9h-13h Salles F7-F8	Travaux pratiques: Synthèse des nano-objets.
Vendredi 23 novembre 8h-12h et 13h30-18h30 Salles F7-F8 et laboratoires d'accueil	Travaux pratiques: Caractérisation et/ou compléments de synthèse.
Mardi 27 novembre 10h-12h Service TEMSCAN	Analyse par microscopie électronique à transmission des échantillons « matière dure » : Présentation du service et analyse des échantillons
Vendredi 30 novembre 10h-12h Service CMEAB	Analyse par microscopie électronique à transmission des échantillons « matière molle » : Présentation du service et analyse des échantillons
Mardi 4 décembre 13h15-15h15 (lieu à définir)	Rendez-vous étudiants/enseignants : Analyse des résultats, réponses aux questions des étudiants
Mercredi 19 décembre 16h-18h Salle Mathis	Contrôle terminal : Présentation orale par les étudiants des résultats obtenus lors de la réalisation de leur projet de TP

Matériel requis : vous devez vous présenter avec une blouse pour les séances de travaux pratiques

Evaluation (modalités du contrôle des connaissances) :

- Session 1 :
- 35% : **Contrôle intermédiaire 1** ; présentation orale du projet de TP (contexte bibliographique, plan de manips, matériel requis)
Durée d'exposé : 15 min pour le groupe (temps de parole à répartir équitablement entre les étudiants)
Durée de questions : 20 min
Notation différenciée entre les étudiants du groupe.
 - 30% : **Contrôle intermédiaire 2** ; comportement en salle de TP (qualités d'expérimentation)
 - 35% : **Contrôle terminal** ; présentation orale des résultats obtenus lors de la réalisation du projet
Durée d'exposé : 15 min pour le groupe (temps de parole à répartir équitablement entre les étudiants)
Durée de questions : 20 min
Notation différenciée entre les étudiants du groupe.

- Session 2 :
- 30% report de la note de session 1
 - 70% oral sur la bibliographie et les résultats.

Un PC et un vidéoprojecteur seront à disposition des étudiants pour projeter leurs présentations en format PDF lors des épreuves orales.

Localisation des salles :

