

	Horaire	Ingénieur-doctorant	Diplômé	Laboratoire	Sujet de thèse	Lieu	Consigné de sécurité
1	10h-11h 14h-15h	Mathilde Bercy	2012	Nanobiophysique	Étude des interactions ARN/protéines lors de l'assemblage du ribosome par mesures de forces sur molécule unique, avec un dispositif de double piège optique.	H 309	port de lunettes laser dans la salle de manip
2	11h-12h 14h-15h	Grégoire Lemoult	2010	Physique et mécanique des milieux hétérogènes	Étude de la transition vers la turbulence dans un écoulement de Poiseuille plan	en face du bât R.	port de lunettes laser
3	11h-12h 16h-17h	Joël Marthelot	2010	Physique et mécanique des milieux hétérogènes	Origami capillaire. Déchirures dans les plaques minces. Affiches arrachées. Fissures bizarres et délamination dans des systèmes boues séchées.	sous-sol bât L.	
4	11h-12h 14h-15h	Marine Bezagu	2012	Chimie organique	Développement de nouveaux outils pour la chimie <i>in situ</i> , en l'occurrence l'encapsulation en microgouttelettes composites perfluorocarbonées de composés organiques, avec relargage ultrasonore dans le milieu environnant.	F1.03.	Blouse, lunette de protection
5	10h-11h 14h-15h	Jean-Philippe Krieger	2012	Chimie organique	Réactions de Diels-Alder : synthèse de macrocycles via des réactions de cycloaddition par voie thermique	G1.04	Blouse, lunette de protection
6	11h-12h 15h-16h	Damien Brandt	2011	Chimie organique	Développement d'une méthodologie (application d'une réaction à un nouveau type de substrats) et application de cette méthodologie à la synthèse d'une molécule naturelle ayant des propriétés biologiques potentielles.	G1.08	Blouse, lunette de protection
7	11h-12h	Aurélié Orliac	2010	Chimie organique	Synthèse et activité biologique de composés fluorés.		Blouse, lunette de protection
8	11h-12h 15h-16h	Denis Cottinet	2010	Colloïdes et matériaux divisés	Diversité et adaptabilité d'une population clonale de bactéries étudiées grâce à un dispositif microfluidique innovant.	E 106	
9	11h-12h 16h-17h	Julie Bouchon	2011	Colloïdes et matériaux divisés	Mise au point d'un système de tri cellulaire afin de récupérer spécifiquement les cellules souches hématopoïétiques présentes dans le sang et la moëlle osseuse.	E1.05	Blouse
10	10h-11h 16h-17h	Hugo Doméjean	2011	Colloïdes et matériaux divisés	Production de capsules submillimétriques à cœur liquide. Ces capsules sont obtenues en produisant un jet de taille submillimétrique composé de deux ou trois liquides concentriques. Ce jet est ensuite fragmenté de façon contrôlée. On produit ainsi à très haut débit (environ 1000 par seconde) des capsules de taille identique. Ces capsules représentent un nouvel outil de culture cellulaire et ouvrent la voie à de nombreuses applications en biotechnologie.	E1.14	Blouses, cheveux attachés
11	10h-11h 15h-16h	Léopold Mottet	2012	Colloïdes et matériaux divisés	Synthèse et échantillonnage de colonies bactériennes pour transfert d'électron. Objectif : Cultiver des bactéries "geobacter" dans une capsule à coque conductrice pour les sélectionner selon leur performance à générer et transmettre des électrons et donc de l'électricité (~pile bactérienne)	E1.14	Blouses, cheveux attachés
12	11h-12h 14h-15h	Fabien Brothier	2011	Sciences analytiques, bioanalytiques et miniaturisation	Miniaturiser des outils de bioanalyse qui permettront de détecter des composés à l'état de trace dans des échantillons biologiques (protéines et métabolites dans le sang, les urines) et environnementaux (micropolluants dans les eaux de rivière, etc). Ces outils laissent espérer un gain important en sensibilité et sont d'un grand intérêt dans le domaine du diagnostic médical pour la détection précoce de maladies notamment.	E2.11	
13	11h-12h 15h-16h	Antoine Gaume	2012	SIGMA (Signaux, Modèles, Apprentissage statistique)	Mesure en temps réel des états attentionnels du cerveau humain par électroencéphalographie.	G4.11	
14	10h-11h 14h-15h	Morgane le Neindre	2011	Matière molle et chimie	Conception et synthèse de polymères pour la formulation de résines photopolymérisables.	F310	
15	10h-11h 15h-16h	Thomas Vidil	2011	Matière molle et chimie	Contrôle de la polymérisation ionique de matériaux époxy.	F0.01b	

	Horaire	Ingénieur-doctorant	Diplômé	Laboratoire	Sujet de thèse	Lieu	Consigné de sécurité
16	11h-12h 16h-17h	Charlotte Pellet	2012	Matière molle et chimie	Fluides à seuil et polymères <i>bottlebrush</i> (en forme de goupillons) pour le couchage du papier. Thèse CIFRE avec ARKEMA.	E3.08	
17	11h-12h	Alexandre PrévotEAU	2011	Matière molle et chimie	Dispersion de nanotubes de Carbone par Chimie Supramoléculaire, c'est à dire de la dispersion de particule de taille nanométriques en solvant, en utilisant des liaisons faibles réversibles.	E3.07	Cheveux attachés, blouse et lunettes de sécurité chimique.
18	14h-15h	Lucie Imbernon	2012	Matière molle et chimie	"Réseaux doubles pour nouveaux élastomères" : il s'agit de jouer sur la présence simultanée d'un réseau labile et d'un réseau permanent au sein d'un système élastomérique, cela pour trouver de nouvelles propriétés inédites dans les élastomères réticulés.	E3.07	Cheveux attachés, blouse et lunettes de sécurité chimique.
19	10h-11h 14h-15h	Vincent Miralles	2012	Microfluidique, MEMs et nanostructures	La microfluidique fait l'objet d'un grand nombre d'applications tant d'un point de vue académique qu'industriel. Ces applications nécessitent la mise en place d'opérations élémentaires telles que le transport de gouttes/bulles, leur stockage, ou encore le contrôle des interactions entre elles. L'objectif affiché de ce travail de thèse est donc de contrôler le déplacement de gouttes dans un système confiné déformable et soumis à un gradient thermique.	G3.01	
20	11h-12h	Marie Leman	2012	Microfluidique, MEMs et nanostructures	Réalisation de réactions biologiques en gouttelettes micrométriques et à haut débit.	G305	
21	11h-12h 16h-17h	Axel Huerre	2012	Microfluidique, MEMs et nanostructures	Lois de vitesses et études thermiques pour des gouttes en confinement micrométrique	G311	
22	11h-12h 14h-15h	Lucie Besnard	2010	Sciences et ingénierie de la matière molle	Comprendre les mécanismes d'inversion de phase d'émulsions stimulables par le pH et la température. J'étudie des interfaces eau-huile stabilisés par des copolymères synthétisés au laboratoire.	E003	
23	11h-12h 16h-17h	Xavier Callies	2011	Sciences et ingénierie de la matière molle	Caractérisation de nouveaux adhésifs à partir de Chimie Supramoléculaire	H301 H0.01	
24	15h-16h	Pauline Valois	2012	Sciences et ingénierie de la matière molle	Mécanisme de dissolution rapide de poudres de polymère dans l'eau.	D027	
25	10h-11h 16h-17h	Michel Nasilowski	2012	Physique et étude des matériaux	Synthèse de nanocristaux de semiconducteurs fluorescents (quantum dots) non clignotants pour des applications en tant que sondes pour l'imagerie biologique, ainsi que sur la modification des ligands de surface pour améliorer la biocompatibilité des ces nouvelles sondes.	E008 C208	Blouses, lunettes, cheveux attachés, chaussures fermées
26	10h-11h 16h-17h	Cécile Bouet	2010	Physique et étude des matériaux	Synthèse par voie chimique et caractérisation de nanostructures semi-conductrices de forme contrôlée	E0.11	
27	10h-11h 16h-17h	AuréliE Collaudin	2011	Physique et étude des matériaux	Anisotropie des propriétés électroniques du bismuth par application d'un champ magnétique. Les propriétés qui sont étudiées ici sont le transport électrique (résistivité) et thermoélectrique (création d'une différence de potentiel par application d'un gradient de température). L'objectif est de comprendre pourquoi et comment, dans le bismuth, ces deux grandeurs varient avec la direction d'application du champ magnétique.	C98	pas de pace-maker (champs magnétiques intenses)
28	10h-11h 15h-16h	Justine Pujos	2011	Physico-chimie théorique	Modélisation de systèmes électrostatiques : quelques calculs pour simplifier des gros programmes, et améliorer leur résultat.	F3.12	