

JOURNEES PHYSIQUE et CHIMIE

11 et 12 avril 2007

Programme des Journées

Mercredi 11 avril 2007

IUT de Blois (place Jean Jaurès)

8 h 30 - 9 h	Accueil
9 h - 9 h 45	Ouverture des Journées.
9 h 45 - 11 h	Conférence 1: Isabelle LAFFEZ « <i>Croissance cristalline et applications</i> ».
11 h - 11 h 30	Pause
11 h 30 - 12 h 45	Conférence 2 : Patrick BARREAU « <i>Les techniques du vide et applications</i> ».

13 h - 14 h 30 Repas (restaurant universitaire).

15h – 17h Ateliers pédagogiques (dans les différents lycées de Blois).

18h – 21h Visite de la Maison de la Magie et spectacle suivi d'un cocktail dînatoire.

Jeudi 12 avril 2007

IUT de Blois (place Jean Jaurès)

8 h 30 – 8 h45	Accueil
8 h45 – 10h	Conférence 3 : Emmanuel LE CLEZIO « <i>ultrasons et contrôles non destructifs</i> ».
10 h – 11 h15	Conférence 4 : Caroline ANDREZZA « <i>La physique au service des nanosciences et des nanotechnologies</i> ».
11 h15 – 11 h 30	Pause
11 h 30– 12 h 45	Conférence 5 : Nadia PELLERIN « <i>La transformée de Fourier dans les techniques spectroscopiques. Application à l'étude de la matière par résonance magnétique nucléaire et spectroscopie infrarouge</i> ».
13h - 14 h 30	Repas (restaurant universitaire).
15 h – 17 h	Visite de laboratoires ou de salles de TP à l'IUT

Ateliers pédagogiques le mercredi 11 avril 2007 (15h à 17h30):

	Titre	lieu	Personne ressource
1	Découverte du laboratoire d'optique de la section de STS opticien lunetier.	Lycée Camille CLAUDEL	Emmanuel DUMONS
2	Faire fonctionner un atelier scientifique et technique (exemple d'un atelier robotique).	Lycée Camille CLAUDEL	
3	Table ronde IUT, lycée : orientation à l'issue de la classe de terminale et devenir des élèves après l'IUT.	Lycée Camille CLAUDEL	
4	Exemples en physique chimie d'acquisitions de données avec l'interface EUROSMART. Travaux pratiques de physique avec WEBCAM.	Lycée Augustin Thierry	Tony Boivin
5	Initiation aux TPE en seconde, rencontres des jeunes chercheurs à Blois.	Lycée Augustin Thierry	
6	La physique appliquée en STS Electrotechnique.	Lycée Augustin Thierry	
7	Démarche d'investigation collège et primaire.	Lycée Augustin Thierry	Murielle SABATIER
8	L'enseignement de la chimie : passage lycée - classes post-bac (IUT, CPGE).	Lycée DESSAIGNES	Florent PANNETIER
9	Présentation d'un atelier scientifique pluridisciplinaire sur la croissance cristalline.	Lycée DESSAIGNES	Jean Marc VALLEE
10	Chimie et cuisine	Lycée DESSAIGNES	Caty COMPAIN

5 Ateliers à l' IUT jeudi 12 avril 2007 de 15h à 17h.

	Titre de l'atelier
1	Matériaux
2	Techniques du vide
3	Réseaux et telecom
4	Techniques spectroscopiques
5	Infographie
6	Electronique numérique
7	Mécanique et thermique
8	Plasturgie