

Intitulé de l'UEL	Applied and Fundamental Physics - s6
Responsable de l'UEL	J. Salvi, M. Jacquot, D. Viennot
Email du responsable de l'UEL (indiquer une seule adresse mail même si plusieurs responsables interviennent dans le cadre de l'UEL)	jerome.salvi@univ-fcomte.fr
Public visé - indiquer quelles formations peuvent suivre (ou pas) les UEL (sauf CTU)	L3 P et PC
Accès - indiquer toutes précisions utiles : effectifs maximum, modalité de sélection, si effectif limité, etc.	
Objectifs	Introduction to research activities in private sector and in various physics lab at UBFC. Discover academic careers in physics.
Pré-requis	
Semestre(s) durant le(s)quel(s) se déroule(nt) l'UEL	s6
Lieu où se déroule l'UEL - indiquer la ville + composante	Besançon, UFR-ST
Horaires de l'UEL - indiquer le jour + créneau	Thursday afternoon
Descriptif du contenu	<p>This free educational teaching unit is a simplified research overview in order to strengthen the link between research and higher education.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentation of the international, national and local research scene (research organization, academic and private research, funds, operating...). Intervention of a researcher and an engineer from private sector involved in Research and Development (6h). • 6 presentations of a local research activity by a researcher associated with a PhD student (2h) : framework, overview, details of the experiments and basic scientific concepts.

Dont :

Nb d'heures de travail personnel	CM	TD	TP	Total heures étudiants
	6h		12h	18

Déroulement / Organisation	
Modalités de contrôle des aptitudes et des connaissances - indiquer la nature de l'épreuve (ex : entretien), le type (écrit ou oral), CC ou CT, la durée de l'épreuve et le coefficient.	Short report (2 pages) about one of the experimental setup proposed by one of the researcher and a PhD student : state of the art, applications.. Why having chosen this research activity ? Which are the scientific links from the Physics bachelor program?
Modalités de validation - Rappel des principes généraux :	<ul style="list-style-type: none"> • 0.1 points sur la moyenne du semestre si la note est comprise entre 10 et 12

L'UEL peut prévoir l'attribution de points bonus (0.20 points maximum sur la moyenne du semestre). Pour les étudiants en Licence Professionnelle 0.2 points bonus maximum, octroyé une seule fois, sur la moyenne de l'année.

Lorsqu'ils existent, tous les étudiants peuvent bénéficier des points bonus sauf les étudiants en DUT, et les étudiants de l'UFR SANTÉ (à l'exception des étudiants en pharmacie).

L'UEL peut aussi prévoir l'attribution de crédits ECTS. Le cas échéant, les crédits obtenus au titre de l'UEL sont indépendants et ne peuvent donc pas être utilisés en vue de remplacer des ECTS manquants pour l'obtention d'un diplôme.

- 0,2 pour une note > 12