

**Diplôme InterUniversitaire**  
**Echographie et Techniques Ultrasonores**  
Année universitaire : 2015-2016  
Région Ouest

❖  
**Programme du Tronc Commun :**  
**bases physiques et technologiques**  
❖

Du 12 novembre au 13 novembre 2015  
Université François RABELAIS  
60, rue du plat d'étain 37000 TOURS  
Amphithéâtre Beaumont Bâtiment D (plan ci-joint)

12 novembre 2015

- 9h00 : accueil Pr F. PATAT, M David LEVER
- 9h30 - 11h30 : bases physiques de l'acoustique des ultrasons Pr F. PATAT
- 11h30 - 12h30 : agents de contraste ultrasonores : applications Dr A. BLEUZEN

Pause déjeuné

- 13h30 - 14h30 : imagerie harmonique, agents de contraste ultrasonores  
A.BOUAKAZ
- 14h30 - 15h30 : sondes échographiques Pr F. PATAT
- 15h30 - 17h : Modes échographiques et élastographie Pr F. PATAT
- 17h - 18h : questions - réponses Pr F. PATAT

18h : Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

13 novembre 2015

- 9h - 10h30 : effet doppler : aspects techniques Dr J. ROUMY
- 10h30 - 12h30 : effet doppler : aspects hémodynamiques Dr J. ROUMY

#### Pause déjeuné

- 13h30 - 15h30 : sémiologie et artéfacts en écho-Doppler  
Pr L. POURCELOT / Pr F. PATAT
- 15h30 - 16h30 : utilisation d'un échographe : hygiène, réglages, compte-rendu  
Pr F. PATAT / Dr J.ROUMY
- 16h30 - 17h15 : échographie interventionnelle, guidage de biopsies  
Dr J. AYOUB
- 17h15 - 17h45 : questions - réponses, bilan formation Pr F. PATAT

17h 45 : Fin du séminaire

#### Informations :

- Les cours n'ont pas lieu sur le site de la Faculté de médecine – CHRU Bretonneau mais à 200 m de là sur un site universitaire.
- Possibilité de restauration à proximité notamment au CROUS juste en face avec paiement en espèce en tant que passager.
- Pas de stationnement sur le site, voir parking voie publique.
- Les copies PDF des documents projetés seront disponibles et téléchargeable sur le site du DIUE
- <http://naxos.biomedicale.univ-paris5.fr/diue/>

#### Organisation :

- Pr Frédéric PATAT
- M David LEVER : secrétariat