

**Diplôme InterUniversitaire**  
**Echographie et Techniques Ultrasonores**  
Année universitaire : 2018-2019  
Région Ouest

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

❖  
Les 05, 06 et 07 novembre 2018  
UFR de médecine  
10 boulevard Tonnellé - TOURS  
Amphithéâtre C - RDC

**05 novembre 2018**

- 14h30 – 15h00 : Accueil. Inscriptions et organisation des stages et examens.  
Dr Jérôme ROUMY.M. David LEVER
- 15h00 – 18h00 : Bases physiques de l'acoustique des ultrasons.  
Pr F. PATAT

18h00: Fin de la 1<sup>ère</sup> demi journée

**06 novembre 2018**

- 9h - 12h30 : Techniques doppler – Applications hémodynamiques.  
Dr J. ROUMY

Pause déjeuner

- 13h30 - 14h30 : Sondes échographiques.  
Pr F. PATAT
- 14h30 - 16h00 : Modes échographiques – effets biologiques des US.  
Pr F. PATAT
- 16h00 - 17h30 : Applications des agents de contraste.  
Dr A. BLEUZEN

17h30 -18h00 : Fin de la 2<sup>ème</sup> journée

## 07 novembre 2018

- 9h - 11h00 : Sémiologie et artefacts Pr Léandre POURCELOT
- 11h00 - 12h00 : Interaction ultrasons – tissus biologiques Frédéric OSSANT

### Pause déjeuner

- 13h30 - 14h30 : Gestes écho-guidés  
Dr J AYOUB
- 14h30 - 15h00 : Utilisation d'un échographe : hygiène, réglages, compte-rendu.  
Pr F. PATAT
- 15h30 - 16h30 : Imagerie harmonique – agents de contraste.  
Dr A. BOUAKAZ
- 16h30 - 17h00 : Elastographie.  
Pr F. PATAT
- 17h00 - 18h00 : questions - réponses, bilan formation.  
Pr F. PATAT

### 17h30-18h00 : Fin du séminaire

#### Informations :

- Les cours auront lieu sur le site de la Faculté de médecine.
- Possibilité de restauration à proximité notamment au CROUS juste à côté avec paiement en espèce en tant que passager.
- Cafétariat au sein de la Faculté - rdc
- Stationnement sur la voie public difficile, parking relais à 100 m.
- Les copies PDF des documents projetés seront disponibles et téléchargeable sur le site du DIUE
- <http://naxos.biomedicale.univ-paris5.fr/diue/>

#### Organisation de l'inter région Ouest :

- Dr Jérôme ROUMY.