

Diplôme Inter Universitaire  
Echographie et Techniques Ultrasonores  
Année universitaire : 2023-2024  
Région Ouest

❖  
**Programme du Tronc Commun :**  
« Bases physiques et techniques des US appliqués à  
l'échographie »  
❖

Faculté de médecine de Tours - Amphithéâtre B  
10 boulevard Tonnellé

**Lundi 20 novembre 2023**

- 13h30-14h00 :  
Accueil & organisation
- 14h00-16h00  
Bases physiques de l'acoustique des ultrasons (Pr F. PATAT)
- 16h00-18h00  
Artefacts (Pr F. PATAT)

**Mardi 21 novembre 2023**

- 09h-12h30 :  
Techniques doppler, explorations hémodynamiques, bases physiques de l'interprétation des spectres doppler (Dr J. ROUMY)

[Pause déjeuner](#)

- 14h00-16h00 :  
Sondes, faisceaux, effets biologiques (A ; Prieur de la Comble Inserm iBrain)
- 15h00-16h00 :  
Elastographie (Pr F. PATAT)
- 16h00-17h00 :  
Applications des PCUS à l'exploration des organes (Dr. Aurore BLEUZEN)
- 17h00-18h30 :  
Agents de contraste PCUS & recherche en US ( A BOUAKAZ Inserm)

## Mercredi 22 novembre 2023

- 9h00-10h30 : Dr. Amaury BOLEIS (gynécologie CHRU Tours)  
Echo 3D (cours commun DIU ETUS/DIU échographie gynécologie-obstétrique)

- 10h30-12h00  
Gestes interventionnels en échographie (Dr C.GRADINARU)

### Pause déjeuner

- 14h00-16h00 : Démonstration de réglage sur un appareil en temps réel :  
(Dr Jérôme ROUMY, Dr Edouard MACE DE GASTINES,)  
Mme Marie Françoise LOCARD : Société Philips Healthcare

Les cours en ligne de l'Université Paris (région Ile de France) sont à consulter pour la préparation de l'examen théorique

### Informations :

- Les cours auront lieu sur le site de la Faculté de médecine.
- Cafétéria au sein de la Faculté - rdc

### Organisation de l'inter région Ouest :

Dr Jérôme ROUMY, Coordination inter-régionale Grand Ouest, Coordination Nationale  
M David LEVER : secrétariat