



## **Détail des cours de la pré-rentrée du TAM**

### **1ère semaine (21 au 25 août) :**

#### **→ UE1 :**

##### ◆ Lundi :

- Présentation de l'UE et du programme de la semaine
- L'atome : modèle ondulatoire de l'atome et orbitales atomiques; Liaisons entre atomes et orbitales moléculaires. Molécules diatomiques homonucléaires; molécules diatomiques hétéronucléaires; molécules polyatomiques; complexes métalliques

##### ◆ Mercredi :

- L'atome : liaisons et électronégativité (covalentes et non covalentes)
- L'atome : effets inductifs, résonance et mésomérie; stéréochimie

##### ◆ Jeudi :

- Chimie organique : alcane, alcènes, alcynes

#### **→ UE2 :**

##### ◆ Mardi :

- Présentation de l'UE et du programme de la semaine
- Partie bio C : bases de la cellule + membrane plasmique (début)
- Partie histo : tissu épithélial

##### ◆ Jeudi :

- Partie bio C : membrane plasmique (suite et fin)
- Partie histo : tissu conjonctif

#### **→ UE3 :**

##### ◆ Mardi :

- Présentation de l'UE et du programme de la semaine
- Liquides, gaz et solutions
- Potentiel chimique

##### ◆ Jeudi :

- Électrophysiologie

#### **→ UE4 :**

##### ◆ Lundi :

- Présentation de l'UE et du programme de la semaine
- Métrologie et chiffres significatifs
- Fonctions exponentielle et logarithme
- Intégrales



## 2ème semaine (28 août au 1er Septembre) :

### → UE1 :

- ◆ Lundi :
  - Présentation du programme de la semaine
  - Acides aminés et protéines
- ◆ Mercredi :
  - Cycle de Krebs
- ◆ Jeudi :
  - Lipides
  - Glucides

### → UE2 :

- ◆ Mardi :
  - Présentation du programme de la semaine
  - Partie bio C : cytosol
  - Partie histo : tissu sanguin
- ◆ Jeudi :
  - Partie bio C : cytosquelette
  - Partie histo : tissu musculaire

### → UE3 :

- ◆ Lundi :
  - Présentation du programme de la semaine
  - Les propriétés colligatives
  - RMN/IRM/SRM (début)
- ◆ Jeudi :
  - RMN/IRM/SRM (suite et fin)

### → UE4 :

- ◆ Mardi :
  - Présentation du programme de la semaine
  - Introduction générale aux statistiques
  - Statistiques descriptives
  - Notions de probabilité
  - Variables aléatoires et lois de distribution
  - Raisonnement médical, valeur informationnelle d'un signe et arbres de décision