
PROJET PICTURE : ENSEIGNEMENTS DE RADIOPATHOLOGIE

Aurélie BEAUFRÈRE & Jules GREGORY (Radiologue)



PROJET PICTURE



Développer une **approche innovante d'enseignement radio-pathologique** afin de :

- améliorer l'apprentissage transversal de l'imagerie radiologique et pathologique ;
- initier les étudiants à la coopération entre différentes disciplines d'imagerie

1. **Jeudis MOSAIC**

2. **Module obligatoire d'approfondissement (MOA) de radiopathologie** (DFASM1, université Paris Cité)

3. **Plateforme virtuelle de simulation** pour l'enseignement interdisciplinaire de l'imagerie multimodale

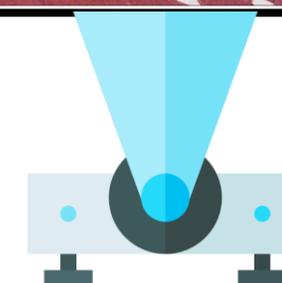
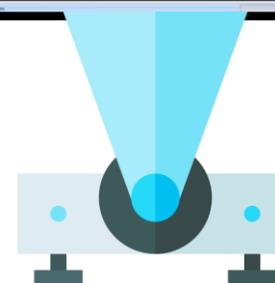
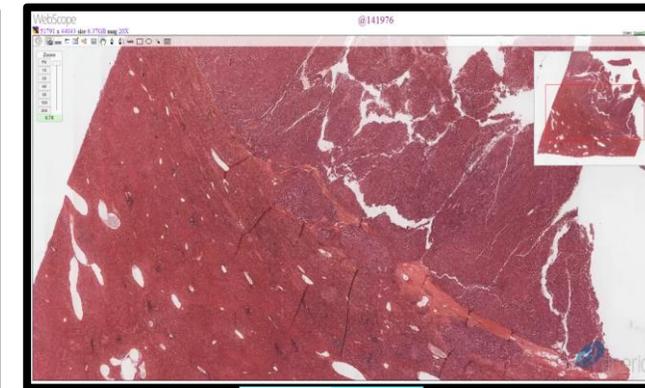
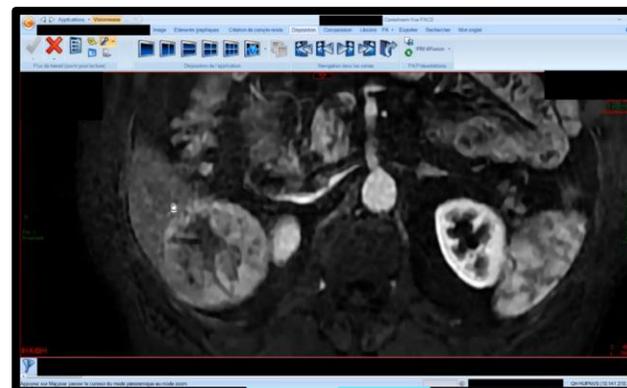
JEUDIS MOSAIC

FHU MOSAIC



Partage ton DREAM

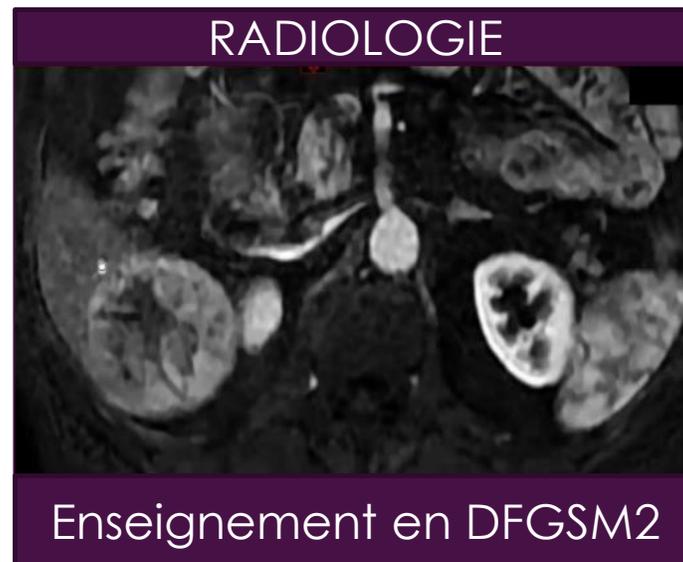
- **Staff de correlation radio-pathologiques**
- Une fois par mois
- En présentiel ou distanciel via un lien disponible sur la plateforme Partage ton DREAM
- Thèmes abordés: Pathologies hépatiques, pancréatiques, intestinales, pulmonaires (Bichat)
- **Bilan :**
 - 27 staffs réalisés
 - 20 à 40 participants
 - Spécialités représentées : ACP, radiologie, hépatologie, pancréatologie, gastro-entérologie, chirurgie / sites: Beaujon, Bichat, Louis Mourier, Lariboisière



Application du format en congrès : JFR 2023 (CHC), ECR 2023 (Tumeurs kystiques du pancréas)

MOA DE RADIO-PATHOLOGIE

- Public = Etudiants de **DFASM1**
- Nombre d'étudiants : 30
- Volume horaire : 15h



Corrélation

=

Amélioration de
la compréhension

Programme

1. **Introduction** de l'enseignement et des différentes modalités d'imagerie et repérer les principales **structures anatomiques** (CM)

2. Identifier les **lésions élémentaires** (ED)

Inflammation aigue et chronique/fibrose, inflammation spécifique et pathologies de surcharge et vasculaires

3. Décrire la **sémiologie** des pathologies (ED)

Appareils digestif, respiratoire et système nerveux central

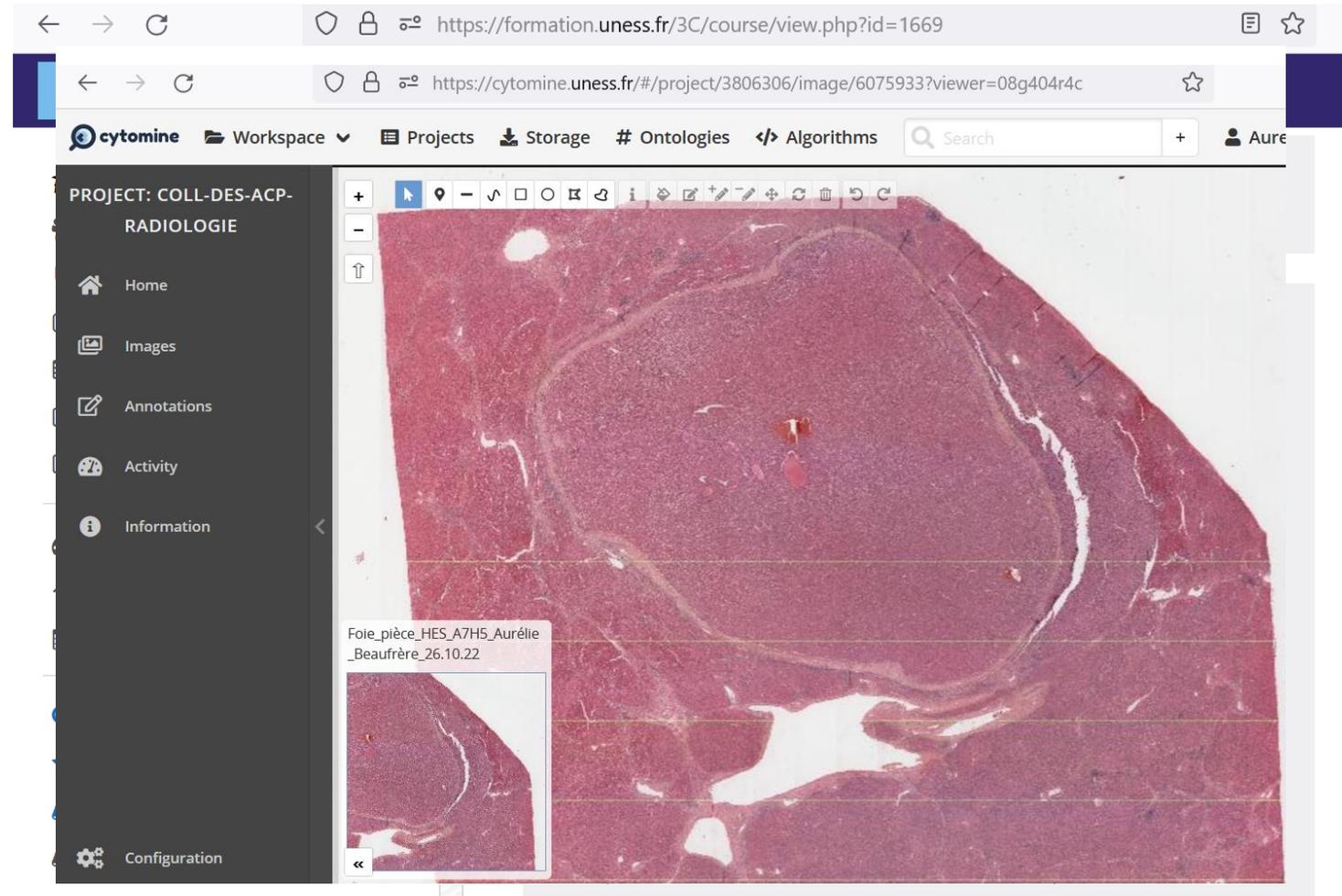
4. Introduction à la **médecine nucléaire** (CM)

5. Introduction à l'approche d'**intelligence artificielle** en imagerie (CM)

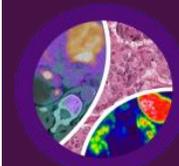
6. Préparation des **cas anatomo-clinique** pour l'examen (ED)

MOA DE RADIO-PATHOLOGIE

- Enseignements sous la forme d'ED avec cas radio-pathologiques
- Lames virtuelles (cytomine) et vidéo d'imagerie hébergé sur la plateforme UNESS de 3^{ème} cycle



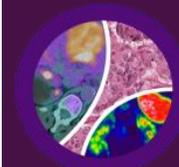
PLATEFORME DE SIMULATION VIRTUELLE



- **Mise à disposition de la plateforme de simulation virtuelle pour :**
 - Enseignements futurs et déjà existants
 - Révisions des étudiants
- **Public visé :** étudiants en médecine et ingénieur
- **Financements :** AAP Sauvez la vie 2023 (15 000 euros), RHU Opérandi



PLATEFORME DE SIMULATION VIRTUELLE



- **Ressources matérielles** : serveurs et support web (soutien de l'UNESS), outils de visualisation (logiciels Open source)
- **Ressources humaines** : ingénierie informatique (recrutement en cours, financement RHU)
- <https://www.figma.com/proto/PaDuMBjLbMX1T4o2EQNFwT/Plateforme-Imagerie?node-id=6-23&t=03vTGqvaqg75xDAP-1&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=6%3A23>



PROJET PICTURE : ENSEIGNEMENT DE RADIOPATHOLOGIE

Intéressé(e), n'hésitez pas à nous contacter

Aurélie BEAUFRÈRE: aurelie.beaufrere@aphp.fr

Jules GREGORY (Radiologue): jules.gregory@aphp.fr

