

Imagerie (Pr Christophe AUBÉ)

- Activité transversale répartie sur plusieurs sites en fonction des organes à explorer
- Apprendre à connaître **indications** et principes d'interprétation de:
 - **Radiographies standards**
 - **Echographies**
 - **TDM/IRM/ radio interventionnelle (vasculaire)**
 - **Scintigraphie/ TEP scan (médecine nucléaire)**
- **Corrélations radio-cliniques**

Anatomie Pathologique

- **Analyse des cellules et des tissus malades par la macroscopie et la microscopie pour diagnostic et pronostic des pathologies**
 - Participation à la prise en charge des prélèvements (examens macro, photos, microscopie), examens extemporanés, ponctions cytologiques
 - Recherche **biblio** et présentation orale de cas anatomo-cliniques, staffs pluridisciplinaires
 - **Foetopathologie/autopsie** médicale (CHU)
 - **2 sites** : **soit** CHU UF histopathologie-cytopathologie du **Département de Pathologie Cellulaire et Tissulaire (1^{er} étage IBS)** (Pr Marie-Christine Rousselet) / **soit Centre Paul Papin-Institut de Cancérologie de l'Ouest** (Dr Verrière)

Biologie de la Reproduction

(Dr Pascale May-Panloup)

- Analyse et prise en charge des infertilités
 - Compréhension des **indications** selon les couples et des protocoles d'Assistance Médicale à la Procréation (participation aux staffs de discussion des dossiers)
 - Suivi des **consultations**
 - Mise à jour des **dossiers biologiques**
 - Initiation aux **techniques d'AMP** (FIV, cryoconservation)

Génétique

(Pr Dominique Bonneau)

- Activité de **consultation** (conseil génétique) en prénatal, oncongénétique, neurogénétique...
 - Présentation et recherche biblio sur au moins 1 cas
- Activité de **cytogénétique** : caryotype en médecine périnatale ou en Hématologie ; étude chromosomique par hybridation in situ....
- **Biologie moléculaire** pour le diagnostic de maladies génétiques (PCR, recherche de mutations...)
- **Foetopathologie** : marqueurs sériques maternels (dépistage risque de trisomie 21) / staff pluridisciplinaire

Bactériologie

(Pr Joly-Guillou)

- Diagnostic des maladies infectieuses bactériennes :
 - identification par cultures ou par biologie moléculaire
- Suivi clinique des infections, participation au CLIN (épidémiologie)
- Centre de référence pour le pneumocoque
- Cours/cas cliniques hebdomadaires (bactérioviro)

Parasitologie-Mycologie

(Dr Jean-Philippe Bouchara)

- Diagnostic des maladies parasitaires et fongiques : sérologies, identification par cultures (techniques et indications)
- Suivi épidémiologique des septicémies à levures, des aspergilloses, participation au CLIN
- Centre de référence pour le dg congénital de la toxoplasmose ; prise en charge des séroconversions pendant gestations
- Consultation : diagnostic des maladies parasitaires et tropicales ; conseil aux voyageurs et vaccinations

Hématologie biologique

(Pr Marc Zandecki)

- Cytologie : étude des cellules du sang et de la moelle osseuse : hémogrammes, myélogramme, CMF...
 - Règles de bonnes pratiques/ techniques / interprétation en liaison avec le contexte clinique
- Etude de l'hémostase
 - diagnostic : bilans pré-op, bilan de thromboses
 - suivi thérapeutique des anticoagulants
- Hématologie moléculaire : diagnostic et suivi thérapeutique d'hémopathies malignes

Immunologie-Allergologie

(Dr Alain Chevailler)

- **Exploration de l'immunité** : Ig monoclonales, complément, autoAc, allergie, phénotype lymphocytaire, typage HLA....
- **Stage centré sur :**
 - Initiation aux diverses **techniques** : méthodes et indications pour une prescription à bon escient
 - **Interprétation** en fonction du **contexte clinique**
 - Révision de dossiers de pathologies souvent **pluridisciplinaires** (néphro/hémato/ rhumato...)
 - pathologies auto-immunes / dysglobulinémies / déficits immunitaires/ monitoring des traitements immunosuppresseurs

Pharmacologie-Toxicologie- Pharmacovigilance

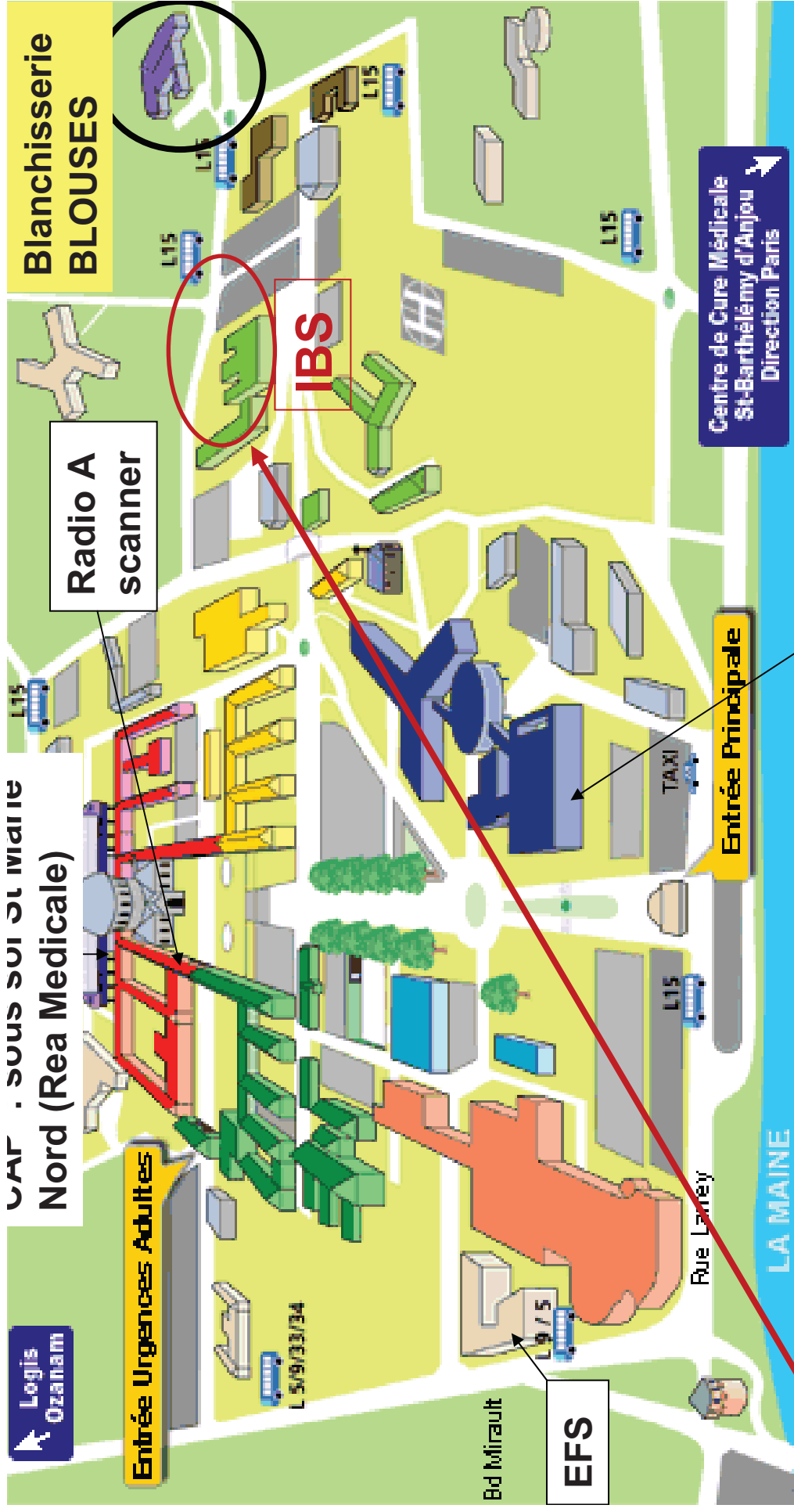
- Pharmacologie-Toxicologie (Pr Bertrand Diquet)
 - Dosages des médicaments et application au suivi thérapeutique : techniques, indications, lien avec le contexte clinique
- Pharmacovigilance (Dr Pascale Lainé) :
 - Recueil des effets indésirables médicamenteux / documentation des effets et des interactions des médicaments
 - Participation du stagiaire à l'élaboration des dossiers de pharmacovigilance
 - Centre régional : activité transversale dépassant le cadre du CHU

Établissement Français du Sang (Caroline LEFORT)

- Activités très diverses...
- 1) **Prélèvements** : participer aux collectes, actions de promotion des dons...
- 2) **Ingénierie** cellulaire et banque de tissus : préparation, cryobiologie, en particulier travail sur le recueil des cellules souches périphériques autologues
- 3) **Distribution** des produits sanguins labiles et hémovigilance ; gestion à l'échelle de l'établissement

Centre Régional Anti Poison

- Consultation téléphonique d'Urgence :
 - Evaluation des risques
 - CAT pour les produits les plus fréquents
 - Principaux diagnostics à partir des symptômes
 - Suivi des intoxications...
- Banque documentaire nationale des produits et toxicité
 - Enquête bibliographique
 - Saisie des cas d'intoxication gérés par le stagiaire
- Expertise toxicologique / veille sanitaire



Hemato Bio / Immunologie / Pharmaco : rez
de chaussée

**1^{er} Étage: Dpt Pathologie (Anapath) / Dpt des
agents infectieux (parasito/ bacteriologie-
virologie) / Génétique**

Biologie de la Reproduction
: Gynéco-obstétrique
(nouveau bâtiment)