

# CEBIMER

P02C

## Plateforme de méthodologie de la recherche et de bioinformatique Cebimer/CHU

### • Responsables scientifiques

Pierre-Marie Preux (Cebimer)  
pierre-marie.preux@unilim.fr  
05 55 43 59 84

Abdelghafour Marfak (CHU Limoges)  
abdel.marfak@unilim.fr  
05 55 05 61 80

### • Descriptions et Activités

Regroupe le Cebimer et l'équipe bioinformatique du laboratoire d'hématologie du CHU Limoges. Plateforme de gestion et d'analyse statistique des données pour les PHRC nationaux, interrégionaux et locaux, analyses statistiques bioinformatiques appliquées à l'étude des cancers.

1. Aide méthodologique pour l'élaboration de protocoles hospitaliers de recherche clinique.
2. Manipulation des données à haut débit (Puces à ADN et PCR) pour l'étude du transcriptome.
3. Etude de la sélection d'antigène par les mutations somatiques.
4. Développement d'outils mathématiques et logiciels pour standardiser des données issues de différents cytomètres.

### • Equipements/personnels

Serveur IBM quadri-processeurs, logiciel Capture System (Data management), SAS 9.13 client serveur, MedCalc, Nquery Advisor, Epi-Info. Prévu : Dictionnaires MedDRA et WHO-DRUG.

Personnel : 7

### • Expertise - Prestations

- Avis méthodologique, aide à la rédaction des protocoles, cahiers d'observations, protocoles de recherche clinique, et rapports d'études, création de listes de randomisation et gestion pratique de la randomisation tout au long du protocole, élaboration et gestion des bases de données; déclaration à la CNIL, contrôle et validation des données, extraction des données, analyse statistique et aide à la valorisation; aide à l'analyse des données produites par étude des séquences de gène (études des mutations), par études haut-débit (PCR et Transcriptome) et par cytométrie en flux.

### • Spécificités, originalité

- Projets : Profils d'expression génique et étude de la différenciation plasmocytaire dans les lymphomes B du lymphocyte B commise dans la réponse immunitaire secondaire (J. Feuillard). Réseau Biocolon (N. Tubiana Mathieu).
- Certification ISO 9001 envisagée à 3 ans. Respect d'un système qualité interne organisé autour de 2 procédures opératoires standardisées (POS), 7 instructions opératoires générales (IOS), 14 IOS Data Management, 4 IOS statistiques.

### • Modalités d'accès

- Adresse : Unité Fonctionnelle de Recherche - Clinique et Biostatistique - Faculté de Médecine - 2 rue du Dr Marcland- 87025 Limoges cedex.
- Collaboration avec l'industrie pharmaceutique : aide méthodologique, création de bases de données cliniques, gestion des données et analyses statistiques.
- Tarifs selon grille de surcoûts ou devis.