

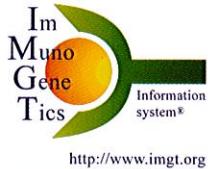
Grands Plateaux Techniques

GEPETOs*

pour la **Recherche**
et **l'Innovation**



*GEPETOs : Grands Equipements pour l'Evolution Technologique et l'Ouverture Scientifique



Responsable / Manager

Marie-Paule Lefranc - marie-paule.lefranc@igh.cnrs.fr

Contacts

Marie-Paule Lefranc - 04 99 61 99 65 - marie-paule.lefranc@igh.cnrs.fr

Patrice Duroux (Informatique)

Véronique Giudicelli (Bioinformatique)

Localisation

Montpellier - Site Arnaud de Villeneuve

www.imgt.org

Secteurs d'activité / Activity

- Environnement / Biology Environment
- Biologie, santé et médecine / Biology, health and medicine

Savoir faire / Know how

- IMGT® est spécialisé dans les séquences, structures et données génétiques :
 - > des immunoglobulines (IG) ou anticorps, des récepteurs T (TR) et du complexe majeur d'histocompatibilité des vertébrés,
 - > des protéines des superfamilles IgSF et MhcSF et des protéines apparentées du système immunitaire des vertébrés et des invertébrés,
 - > des anticorps monoclonaux (mAb) et des protéines de fusion (FPIA, pour fusion protein for immune applications) à visée thérapeutique.
- *IMGT® is specialized in the sequences, structures and genetic data of:*
 - > *immunoglobulins (IG) or antibodies, T cell receptors (TR) and major histocompatibility complex (MHC) of vertebrates,*
 - > *proteins of the IgSF and MhcSF superfamilies and related proteins of the immune system (RPI) of vertebrates and invertebrates,*
 - > *monoclonal antibodies (mAb) and fusion proteins for immune applications (FPIA) for therapeutic purposes.*

Équipements spécifiques

- Bases de données (BDD), outils interactifs et ressources Web :
- > système d'information en ligne : www.imgt.org
- > BDD de séquences (IMGT/LIGM-DB, IMGT/MHC-DB, IMGT/PRIMER-DB),
- > BDD de gènes (IMGT/GENE-DB),
- > BDD de structures tridimensionnelles (3D) (IMGT/3Dstructure-DB),
- > BDD d'anticorps thérapeutiques (IMGT/mAb-DB),
- > outils d'analyse de séquences (IMGT/V-QUEST, IMGT/JunctionAnalysis, IMGT/DomainGapAlign, etc...),
- > outils d'analyse de gènes (IMGT/GenelInfo, IMGT/GeneFrequency, etc.),
- > outils d'analyse de structures (IMGT/Collier-de-Perles, etc...),
- > ressources Web (plus de 10.000 pages d'expertise détaillée).

Specific equipments

- Databases, Interactive tools and Web resources:
 - > online information system,
 - > databases of sequences (IMGT/LIGM-DB, IMGT/ MHC-DB, IMGT/PRIMER-DB),
 - > database of genes (IMGT/GENE-DB),
 - > database of three-dimensional (3D) structures (IMGT/3Dstructure-DB),
 - > database of therapeutic antibodies (IMGT/mAb-DB),
 - > tools for sequence analysis (IMGT/V-QUEST, IMGT/JunctionAnalysis, IMGT/DomainGapAlign, etc...),
 - > tools for gene analysis (IMGT/GenelInfo, IMGT/ GeneFrequency, etc.),
 - > tools for structural analysis (IMGT/Collier-de- Perles, etc...),
 - > Web resources (over 10,000 pages of detailed expertise).