

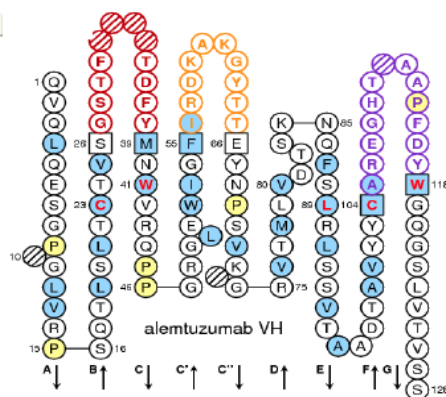
## Description

IMGT®, the international ImMunoGeneTics information system® (<http://www.imgt.org/>) est spécialisé dans les séquences, structures et données génétiques des immunoglobulines (IG) ou anticorps, des récepteurs des cellules T (TR), des protéines majeures d'histocompatibilité (MH) des vertébrés, les protéines des superfamilles IgSF et MhSF, les protéines de fusion pour applications immunologiques (FPIA) et les protéines composites pour applications cliniques (CPCA). IMGT® est la référence internationale dans les domaines de l'immunogénétique et l'immunoinformatique.

IMGT est membre de plusieurs organisations nationales et internationales : [Institut Français de Bioinformatique \(IFB\)](#), [GIS Infrastructures Biologie Santé et Agronomie \(IbiSA\)](#), LabEx MAbImprove, [International Medical Informatics Association \(IMIA\)](#), [European Life sciences Infrastructure for Biological Information \(ELIXIR\)](#), [Global Alliance for the Genomics and Health \(GA4GH\)](#). La plateforme est certifiée ISO 9001:2015 et NFX 50-900:2016.

## Services

- *Analyse de séquences* : [IMGT/V-QUEST](#) , [IMGT/HighV-QUEST](#) , [IMGT/StatClonotype](#), [IMGT/JunctionAnalysis](#), [IMGT/Allele-Align](#), [IMGT/PhyloGene](#), [IMGT/DomainDisplay](#)
- *Analyse de gènes/génomés* : [IMGT/LocusView](#), [IMGT/GeneView](#), [IMGT/GeneSearch](#), [IMGT/CloneSearch](#) , [IMGT/GeneInfo](#), [IMGT/GeneFrequency](#)
- *Analyse de protéines et structures 3D et 2D* : [IMGT/DomainGapAlign](#), [IMGT/Collier-de-Perles](#), [IMGT/DomainSuperimpose](#), [IMGT/StructuralQuery](#)
- *Bases de données de*
  - Séquences : [IMGT/LIGM-DB](#) , [IMGT/MH-DB](#), [IMGT/PRIMER-DB](#), [IMGT/CLL-DB](#)
  - Gènes : [IMGT/GENE-DB](#)
  - Structures 3D et 2D : [IMGT/3Dstructure-DB](#) et [IMGT/2Dstructure-DB](#)
  - Anticorps monoclonaux : [IMGT/mAb-DB](#)



## Equipements

- *Stockage* : capacité de stockage évaluée à 10To
- *Calcul* : 400.000h de calcul (GENCI : dossier A0070306029) + 100.000h (MESO@LR) pour 2020

## Formations

Au moins une formation par an dans le cadre de BioCampus. Formation à venir : vendredi 5 juin 2020.

## Droits d'utilisation

IMGT® est accessible gratuitement pour les institutions publiques, et sous licence pour les entreprises privées. Les détails des conditions d'utilisation sont accessibles ici : <http://www.imgt.org/about/termsfuse.php>

## Contact

- Sofia Kossida : [sofia.kossida@igh.cnrs.fr](mailto:sofia.kossida@igh.cnrs.fr)
- Veronique Giudicelli : [veronique.giudicelli@igh.cnrs.fr](mailto:veronique.giudicelli@igh.cnrs.fr)
- Patrice Duroux : [Patrice.Duroux@igh.cnrs.fr](mailto:Patrice.Duroux@igh.cnrs.fr)

**Site Internet** : <http://www.imgt.org/>