

Essia Belarbi

Adresse : 180 quai Louis Blériot 75016 Paris

Date de naissance : 11 janvier 1984

Tél : (+33) 6.06.73.41.40

e-mail : essia.belarbi@gmail.com

Formation académique

Juillet 2012	Cours de virologie IP-HKU Institut Pasteur et Université de Hong Kong, Hong Kong, Chine
2011/2012	Master Recherche Biologie Santé Mention Agents Infectieux Université de Versailles St Quentin, France
2010/2011	Master 1 Signalisations et Systèmes Intégrés en Biologie Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris, France
2006/2007	Maîtrise Sciences Santé et Applications Mention Infectiologie Université Paris 7 Denis Diderot, Paris, France
2005/2006	Diplôme de technicien supérieur de la Santé Mention Biologie Ecole Supérieure des Sciences et des Techniques de la santé de Tunis, Tunisie
2001/2002	Baccalauréat Spécialité Mathématiques Lycée de Hammam-Lif, Tunisie

Expérience Professionnelle

Sept 2012	Complétude, intervenante Biologie/Physiopathologie et Sciences de la vie et de la terre Cours de soutien aux élèves de terminale S et ST2S
Juillet 2012	Institut Pasteur Paris, Atelier de Formation Episouth, Assistance aux étudiants durant les travaux pratiques (ELISA, PCR)
2011/2012	Institut Pasteur Paris, Département de Virologie, Stage de recherche Sensibilité du virus Chikungunya à l'action antivirale des protéines de la voie Interféron OAS3 et ZAP. Unité des Interactions Moléculaires Flavivirus Hôtes Durée : 7 mois
2010/2011	Hôpital St Louis Paris, Laboratoire de Virologie, Stage de recherche Isolement du polyomavirus KI <i>in vitro</i> et étude de l'impact de sa réplication sur les fonctions des cellules respiratoires. Etude de la compartimentation du polyomavirus KI Durée : 7 mois

- 2008 /2010** **CHU Charles Nicolle Tunis, Laboratoire de Microbiologie, Technicienne de Laboratoire en Virologie**
 Traitement pré analytique des prélèvements, mise en œuvre des techniques d'analyses, interprétation des résultats et mise en place du contrôle de qualité.
- 2006** **CHU Charles Nicolle Tunis, Laboratoire de Microbiologie, Stage de mémoire de fin d'études**
 Place de la détection de l'antigène de capside dans le diagnostic de l'hépatite virale C
- 2002/2006** **CHU du Grand Tunis, Stages dans des laboratoires de Microbiologie, Immunologie, Parasitologie, Hématologie et Biochimie (durée moyenne 2 mois par laboratoire)**
 Initiation aux techniques de diagnostic et aux pratiques de laboratoire

Compétences

Scientifiques :

Biologie moléculaire : PCR (classiques, nichées et en temps réel), séquençage (Sanger), clonage, mutagenèse dirigée, extraction d'ADN et d'ARN.

Biologie cellulaire : Cultures de différentes lignées cellulaires (primaires et continues), électroporations, transfections, établissement de lignées stables par pression de sélection. Culture et transformation bactérienne.

Virologie: Production de stocks viraux, titrage par technique des plages de lyse, utilisation de gènes rapporteurs (luciférase)

Techniques immuno-enzymatiques : Immunoblot, ELISA, immunofluorescence

Manipulation en laboratoire de confinement L2 et L3

Communication scientifique : Rédaction de protocoles, compte rendus, articles, présentation de projets et de résultats (français/anglais)

Statistiques : Recueil, analyse et traitement des données recueillis lors des études biologiques

Bioinformatique : Analyse et alignement de séquences nucléotidiques, prédiction de structures secondaires d'ARN, génération d'amorces (Geneious®)

Informatiques : Maîtrise du pack Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Python

Linguistiques : Français (bilingue), Arabe (maternelle), Anglais (avancé), Italien (avancé)

Publications et communications orales

Henrik Gad, H., et al., The E2-E166K substitution restores Chikungunya virus growth in OAS3 expressing cells by acting on viral entry. Virology (2012)

Analysis of the compartmentalization of Polyomavirus KI in digestive and respiratory tracts
 E. Belarbi, F. Rivière, M. Rozenbaum, P. Ribaud, R. Peffault De Latour, A. Bergeron-Lafaurie, F. Simon, J. Legoff. Communication orale RICAI (2011)