

**Mail**  
tanguy.lallemand@  
gmail.com

# Tanguy Lallemand

Bio-informaticien

## Programmation

Python 3  
Snakemake  
Regular expressions  
Shell Scripting  
CSS3 & HTML5  
SQL, PL/SQL  
PHP  
JavaScript (ES5-6,  
D3.js)  
R  
Markup Language  
( $\text{\LaTeX}$ , XML,  
Markdown)  
C/C++

## Compétences

Linux  
Versionning (Git)  
FAIR datas  
CI/CD  
Docker  
Programmation  
orientée objet  
Visualisation de  
donnée

## Langues

Français ★★★★★  
Anglais ★★★★★  
(score TOEIC 890/990)

## Liens utiles

GitHub  
LinkedIn  
Research Gate

## Expériences

Novembre  
2019

**Thèse de bioinformatique** [Institut de Recherche en Horticulture et Semences, Angers](#)  
Évolution des gènes dupliqués chez le pommier

Mars-Août  
2019

**Stage de fin d'étude** [Institut de Recherche en Horticulture et Semences, Angers](#)  
Mise en place d'un outil de visualisation d'évolution de métadonnées au sein de cluster de gènes pour un outil de *biclustering* (CoRGI) avec JavaScript

Avril-Mai  
2018

**Stage Bioinformatique** [Institut de Recherche en Horticulture et Semences, Angers](#)  
Mise en place d'un outil de visualisation (et de construction) d'ontologies avec JavaScript (d3.js)

Juin 2017

**Ouvrier agricole, saisonnier** [EARL du Roevre, Angers](#)  
Éclaircissage pommes, vendange cassis.

Juin-Juillet  
2011 à 2016

**Ouvrier agricole, saisonnier** [Le Clos de L'Elu, Angers](#)  
Ébourgeonnage, palissage, traitement de la vigne, ouillage de barrique.

## Formations

2018-2019

**Master 2 Bioinformatique pour Biologiste**

[Université de Nantes](#)

2017-2018

**Master 1 Bioinformatique et Biostatistique**  
Major de promotion

[Université de Nantes](#)

2014-2017

**Licence de Biologie** [ICES, La Roche Sur Yon](#)  
Spécialité Biologie cellulaire et physiologie, Option Physiopathologie

2012-2014

**Première Année Commune aux Études de Santé** [Université d'Angers](#)

2012

**Baccalauréat Scientifique (Mention assez bien)** [Lycée St Martin, Angers](#)  
Option Science et vie de la terre, latin et espagnol

## Publications

- [1] **Tanguy Lallemand**, Sebastien Aubourg, Gilles Hunault, Jean-Marc Celton, and Claudine Landès. *Evolution of ohnologous chromosomes following Whole Genome Duplication in apple*. Journées Ouvertes de Biologie, Informatique et Mathématique. Poster. Sept. 2020. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02928930>.

- [2] **Tanguy Lallemand**, Martin Leduc, Claudine Landès, Carène Rizzon, and Emmanuelle Lerat. "An Overview of Duplicated Gene Detection Methods: Why the Duplication Mechanism Has to Be Accounted for in Their Choice". In: *Genes* (2020). doi: 10.3390/genes11091046. URL: <http://doi.org/10.3390/genes11091046>.
- [3] **Tanguy Lallemand**, Sylvain Gaillard, Sandra Pelletier, Claudine Landès, Sébastien Aubourg, and Julie Bourbeillon. *Visualizing metadata change in networks and/or clusters*. 2019.