



# Xavier Garnier

Ingénieur Full Stack/DevOps - Bio-informatique  
[Github](#)

## Compétences

Front-end	HTML, CSS (Bootstrap), Javascript ( <b>React</b> , <b>D3</b> )
Back-end	<b>Python</b> ( <b>Flask</b> , <b>Pyramid</b> ), Php
Database	SQL
Semantic Web	RDF, SPARQL
OS	Linux (Debian, Fedora)

## Expérience

2018 - 2020	<b>Ingénieur R&amp;D</b> - Développement d' <a href="#">AskOmics</a> , outils web d'integration de données biologiques ( <i>Inria Rennes Bretagne Atlantique, 35000 Rennes</i> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Refonte du logiciel (Framework Flask, Frontend React)</li><li>• Développement de nouvelles fonctionnalités</li><li>• Déploiement et maintenance des <a href="#">instances</a></li></ul>
2016 - 2018	<b>Ingénieur d'étude</b> - Développement d' <a href="#">AskOmics</a> , outils web d'integration de données biologiques ( <i>INRA, 35000 Rennes</i> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement de nouvelles fonctionnalités et correction de bugs</li><li>• Optimisation des requêtes SPARQL</li><li>• Interopérabilité avec <a href="#">Galaxy</a>, plate-forme d'analyse en bio-informatique</li></ul>
2016 (6 mois)	<b>Stage</b> - Mise à jour et développement d'un outil d'intégration de données biologiques ( <i>Inria Rennes Bretagne Atlantique, 35000 Rennes</i> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement de nouvelles fonctionnalités (Python/Javascript/SPARQL)</li><li>• Travail collaboratif avec Git et intégration continue</li></ul>
2015 (4 mois)	<b>Stage</b> - Développement d'un portail web pour une plate-forme d'ingénierie des protéines ( <i>PEACCEL, 44000 Nantes</i> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• Création d'une interface fonctionnelle pour des programmes de modélisation de protéines</li></ul>

## Formation

2014-2016	<b>Master Bio-informatique</b> (Université de Nantes, 44000 Nantes) <ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithmique et programmation, bases de données</li><li>• Biostatistiques, génomiques, bio-informatique structurale</li></ul>
2011-2014	<b>Licence Biologie Biochimie - Biologie cellulaire et physiologie animale</b> (Université de Nantes, 44000 Nantes) <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation des techniques courantes dans le domaine de la biologie biochimie</li><li>• Respect des bonnes pratiques de laboratoire (hygiène et sécurité)</li></ul>

## Centres d'intérêt

Musique	Bassiste du groupe <a href="#">Tacos Dream</a>
Sports	Cyclisme sur route et course à pied

[pdf](#) • [html](#)