



GT FORMATION PFMG 2025

Intitulé de la formation

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention bioindustries et Biotechnologies parcours Bio-informatique du Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris

Noms des responsables

SPADONI Jean-Louis
ZAGURY Jean-François

Mail de contact

jean-louis.spadoni@lecnam.net
zagury@cnam.fr

Public

	Prérequis (Exemple : Bac +3, débutant/confirmé/expert, etc.)	Principales compétences acquises
<input checked="" type="checkbox"/> Bioinformaticien	Min Bac + 2	- Traitement informatique des données biologiques, en particulier génomiques, "omics", et structurales - Biostatistiques - Programmation avancée, algorithmique, bases de données - Anglais
<input checked="" type="checkbox"/> Biologiste <input checked="" type="checkbox"/> Chercheur <input checked="" type="checkbox"/> Médecin	Min Bac + 2	- Traitement informatique des données biologiques, en particulier génomiques, "omics", et structurales - Biostatistiques - Programmation avancée, algorithmique, bases de données - Anglais
<input type="checkbox"/> Chargé de parcours génomique		
<input checked="" type="checkbox"/> Clinicien généticien	Min Bac + 2	- Traitement informatique des données biologiques, en particulier génomiques, "omics", et structurales - Biostatistiques - Programmation avancée, algorithmique, bases de données - Anglais
<input checked="" type="checkbox"/> Clinicien non généticien	Min Bac + 2	- Traitement informatique des données biologiques, en particulier génomiques, "omics", et structurales - Biostatistiques - Programmation avancée, algorithmique, bases de données - Anglais
<input type="checkbox"/> Conseiller en génétique		



<input checked="" type="checkbox"/> Technicien	Min Bac + 2	<ul style="list-style-type: none"> - Traitement informatique des données biologiques, en particulier génomiques, "omics", et structurales - Biostatistiques - Programmation avancée, algorithmique, bases de données - Anglais
<input type="checkbox"/> Autre :		

Format et contenu

Théorique	Pratique (précisez si stage, etc.)
8 UEs : <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à Unix et aux bases de données - Programmation avancée et algorithmique - Introduction aux biostatistiques - Introduction à la bioinformatique sous toutes ses formes : bases de données, alignements de séquences, bioinformatique structurale, omics - Anglais 	Les 8 UEs sont composées à moitié de cours et à moitié de TP devant ordinateur. Projet tuteuré de 120 heures pour répondre à des problèmes concrets de bioinformatique Stage de 3 à 6 mois de développement d'un outil bioinformatique pour l'exploitation de données biologiques

Type de formation

<input checked="" type="checkbox"/> Continue <input type="checkbox"/> Initiale <input type="checkbox"/> DPC <input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Licence <input checked="" type="checkbox"/> Licence professionnelle <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> DIU <input type="checkbox"/> FST <input type="checkbox"/> Certificat <input type="checkbox"/> Qualification <input type="checkbox"/> Autre :	Proposée par : <input checked="" type="checkbox"/> Université <input type="checkbox"/> FSMR <input type="checkbox"/> Société savante <input type="checkbox"/> AURAGEN/ SeqOIA <input type="checkbox"/> Autre :
---	---	--

Durée de la formation

1 à 2 ans selon le rythme souhaité par le candidat

Intérêt de cette formation dans le parcours génomique (Répond à quels besoins ? Quel débouché ?)

Cette formation pose les jalons pour la compréhension de la bioinformatique et de ses applications, ainsi que pour l'autonomie de l'utilisation des outils informatiques et statistiques pour exploiter les données biologiques de type omics ou de bioinformatique structurale. Cette formation doit donner suffisamment d'autonomie pour développer ses propres travaux de recherche dans le domaine de l'exploitation des données biologiques, ou pour devenir technicien en bioinformatique.

Lien

<https://formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/licence-professionnelle-de-bio-informatique-813184.kjsp>

Avis des anciens élèves

(Disponible sur le site - Extrait de questionnaires de satisfaction)



Petit mot du GT Formation

Licence professionnelle principalement destinée à la formation de techniciens en bioinformatique.