

## PROPOSITION DE STAGE M2 CCB4 – 4 À 6 MOIS

Version éditable sur demande

<b>Formation</b>	<p style="text-align: center;"><b>M2 Bioinformatique</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Parcours CCB4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Compétences Complémentaires en Bioinformatique Biostatistique pour la Biologie et les sciences Biomédicales</b></p>
<b>Contact : responsable mention et stages</b>	<p style="text-align: center;">Hélène Dauchel UFR Sciences et Techniques -LITIS EA 4108 Équipe TIBS Université de Rouen Normandie F 76821 Mont Saint Aignan CEDEX Tél : (33).2.35.14.63.89 - Mail <a href="mailto:master.bioinfo@univ-rouen.fr">master.bioinfo@univ-rouen.fr</a> <a href="http://masterbioinfo.univ-rouen.fr">http://masterbioinfo.univ-rouen.fr</a></p>
<b>Certification professionnelle</b>	<p>Accréditation selon la fiche active nationale du répertoire national de la certification professionnelle (RNCP) : <a href="#">RNCP34129 - MASTER - Bio-informatique</a>. Référence au JO / BO : arrêté du : 19/07/2017 Université de Rouen</p>
<b>Spécificité des Stagiaires : Déjà BAC+5 minimum</b>	<p>Ouvert en septembre 2020, le nouveau parcours CCB4 s'adresse à des biologistes expérimentalistes, titulaires d'un niveau bac +5 minimum, désireux d'enrichir leur compétences en se formant aux techniques et méthodes de la bioinformatique. Le <b>M2 parcours CCB4 est diplômant en 1 an</b> et vise à former à un premier niveau de compétences et d'autonomie en matière de « <b>gestion et analyse de données massives en biologie</b> ». Le <b>niveau technique du stage est celui d'un M1 bioinformatique. Il ne comprend pas de composante de développement nouveau</b>. En revanche, grâce à la maturité scientifique acquise au travers de leurs expériences professionnelles précédentes, les stagiaires devront réinvestir leur connaissance des mécanismes biologiques en <b>participant activement à l'interprétation biologique post-traitement</b>, en plus de la mise en œuvre des traitements.</p>
<b>Durée/période du stage</b>	<p>✓ <b>Durée</b> : 4 à 6 mois ✓ <b>Période</b>: mi-mars à mi-juillet (prolongeable au-delà)</p>
<b>Période de proposition</b>	<p>✓ <b>Entre septembre et novembre précédent le stage</b> (idéalement)</p>
<b>Évaluation</b>	<p>✓ 14 ECTS non compensables et non compensatoires ✓ Rapport écrit, soutenance fin juin, grille d'évaluation par l'encadrant (Document de cadrage fourni et présenté au stagiaire)</p>
<b>Nom et prénom du (de la ) stagiaire si connu</b>	
<b>COVID</b> <b>Possibilité de travail à distance</b>	<p>En cas de restriction de déplacement et/ou d'accueil en présentiel impossible, le stagiaire pourra-t-il-bénéficier de modalités à distance lui permettant d'effectuer son stage depuis son domicile ? par exemple VPN, visioconférence avec son encadrant.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>OUI</b> (un avenant à la convention de stage devrait être rempli afin de définir les modalités). <input type="checkbox"/> <b>NON</b></p>
<b>Confidentialité</b>	<p>Ce stage est-il susceptible de faire l'objet d'un accord de confidentialité ?</p> <p><input type="checkbox"/> <b>OUI</b> (en première intention, nous vous proposerons le modèle d'accord de l'URN) <input type="checkbox"/> <b>NON</b></p>

## La structure d'accueil

Nom de l'entreprise ou du laboratoire d'accueil/équipe	
Nom employeur (indemnité de stage)	
Site Internet :	

### Adresse du lieu du stage

Rue	Ville	Code postal

### Personne(s) à contacter (administratif)

Nom	Fonction	N° tel	Email

### Encadrement du stagiaire

Nom	Fonction/domaine d'expertise	N° tel	Email

### Activité générale de l'entreprise et du laboratoire d'accueil

--

## Description de la proposition

Nature de la (ou des) mission(s) à effectuer par le stagiaire

**Titre :**

**Contexte scientifique :**

**Mission (s) du stagiaire**

**Mots clés :**

## Description résumée par compétences du stage proposé :

Merci d'apporter si possible des précisions pour chaque case que vous cochez, les étudiants pourront mieux identifier les compétences liées à votre proposition. Le stage doit comprendre les cases pré-cochées )

### Données

- Omiques :
- Structurales :
- Systèmes et interactions :
- Imagerie :
- Cytométrie :
- Autres :

### Traitements informatiques

- Langage(s) de programmation :
- Système de gestion de base de données :
- Technologies Web :
- Autres :

### Traitements biostatistiques et mathématiques

- Statistique (méthodes) :
- Statistiques (langage) :
- Autres :

### Traitements bioinformatiques

- Benchmarking d'outils :
- Utilisations de pipelines :
- Ressources bioinformatiques spécifiques au projet (bases de données, outils, programmes, etc.) :
- Autres :

### Infrastructure et procédures

- Ressources en calcul/stockage (PC personnel, serveur, data center, cloud, VPN le cas échéant etc) :
- Qualité/Reproductibilité