

Liste des travaux pratiques (*practical works, PWs*) à préparer à domicile et à remettre pour l'évaluation du TP de Génomique Végétale (M1 Biotechnologies végétales)

S1, 2020

M. Belaouni Hadj Ahmed, responsable du module de Génomique Végétale

1. Instructions :

Chaque PW devra être préparé sous forme de rapports (**3**), **séparément**, en **anglais**, à partir du document mis en ligne (**plant genomics PW**). Vous avez 3 PWs (**3 rapports**), chacun concerne une partie du document mis en ligne, et dans chacun vous devez mentionner :

- **La page de garde** : nom, prénom, promotion, spécialité, nom du module, numéro du PW.
- **Deuxième page** : ré-écrire les sections (parties) du PW en question (voir la liste suivante en bas).
- **Reste des pages** : écrire chaque section, et votre réponse succincte (brève) directement après la section en question. La procédure à suivre pour chaque PW est détaillée dans le document mis en ligne.

Autres indications importantes :

- N'oubliez pas de numéroter les pages.
- Vous avez le choix entre un rapport préparé avec ordinateur, ou écrit à la main (je préfère à la main).
- Les travaux sont individuels. Les réponses « copiées-collées » annulent la note pour toutes les personnes concernées. Choisissez vos génomes et gènes de manière individuelle.
- La langue de réponse devra être en anglais.
- Les procédures exactes pour la préparation des rapports se trouvent dans le document mis en ligne.
- Je ramasserai les PW entre **le 18 et le 20 Octobre 2020**. Dans le cas où vous n'arrivez pas à me trouver, veuillez les déposer au niveau du département, durant la matinée (bureau du chef de département).
- Aucun rapport ne sera accepté en dehors du délai établi.
- Voici mon adresse mail si vous avez besoin de plus de détails : shoobers5@yahoo.fr

2. Voici les tâches à préparer pour chaque PW (rapport):

PW1

- Presentation of the plant GDB (from the « about » section)
- Presentation of the database project objectives
- The content of the outreach section (from the sitemap page)

PW2

- Select one of the plants available in the genome browsers
- Display the summary table for your selected genome, copy and paste it in your report with the its title
- Go to visualization of one of its chromosomes, screenshot the displayed diagram, and put it in the report with its legends.
- Select one gene, and highlight its annotation by moving the cursor on it (without clicking), and screenshot it, past it in your report.

PW3

- Select 3 genes from your selected genome (PW2)
- Screenshot the diagram of each gene from the overview window, paste it in your report.
- Present each gene, giving the following information:
 - Its description (annotation) ; the name of the browser ; the gene ID (yrGATE-At4.00056); the name of the submitter ; The status of the proposed annotation contribution ; the last date it was modified
 - The mRNA sequence
 - The protein sequence

Bon courage

Djelfa le 01/10/2020