

Calendrier du cours IFT3295/BIN6000/IFT6291

Semaine 1:

- Mardi 3 Septembre
 - **Cours:** Introduction à la biologie moléculaire
- Jeudi 5 Septembre
 - **Cours (2h):** Alignement de séquences - mesures de similarité.

Semaine 2:

- Mardi 10 Septembre
 - **Cours:** Alignement de séquences - mesures de similarité.
- Jeudi 12 Septembre
 - **Cours (2h):** Optimisation des algorithmes d'alignement de séquences.

Semaine 3:

- Mardi 17 Septembre
 - **Démo:** Exercices sur l'alignement de séquences.
- Jeudi 19 Septembre
 - **Démo (3h):** Présentation TP 1. À rendre jeudi 10 octobre.

Semaine 4:

- Mardi 24 Septembre
 - **Cours:** Optimisation des algorithmes d'alignement de séquences (suite)
- Jeudi 26 Septembre
 - **Cours (3h):** Prédiction de structures secondaires.

Semaine 5:

- Mardi 1 Octobre
 - **Cours:** Alignement multiple.
- Jeudi 3 Octobre
 - **Cours:** Alignement multiple.
 - **Démo:**

Semaine 6:

- Mardi 8 Octobre
 - **Cours:** Recherche exacte de motifs.
- Jeudi 10 Octobre
 - **Démo (3h):** Correction TP1 et révision pour l’Intra.

Semaine 7:

- Mardi 15 Octobre
 - **Intra**
- Jeudi 17 Octobre
 - **Cours:** Recherche exacte de motifs.
 - **Démo:** Correction Intra.

Mardi 22 et Jeudi 24 Octobre : **Semaine de relâche.**

Semaine 8:

- Mardi 29 Octobre:
 - **Cours:** Recherche approchée.
- Jeudi 31 Octobre
 - **Cours:** Recherche approchée.
 - **Démo:**

Semaine 9:

- Mardi 5 Novembre
 - **Cours:** Arbre des suffixes.
- Jeudi 7 Novembre
 - **Cours:** Arbre des suffixes.
 - **Démo:**
 - * Présentation TP2. À rendre jeudi 21 novembre.
 - * **Présentations d'articles pour IFT6291/BIN6000.**

Semaine 10:

- Mardi 12 Novembre
 - **Cours:** Arbres des suffixes
- Jeudi 14 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie
 - **Démo:**
 - * Exercices Arbres des suffixes
 - * **Présentations d'articles pour IFT6291/BIN6000.**

Semaine 11:

- Lundi 19 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie
- Jeudi 21 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie
 - **Démo:**
 - * Correction TP2 et Présentation TP3 à rendre le 5 décembre;
 - * **Présentations d'articles pour IFT6291/BIN6000.**

Semaine 12:

- Mardi 26 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie.
- Jeudi 28 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie.
 - **Démo:** Exercices, phylogénie.

Semaine 13:

- Mardi 3 Décembre
 - **Cours:** Génomique comparative.
- Jeudi 5 Décembre
 - **Démo:** Correction TP3 et révision pour l'examen.

Semaine 14:

- Mardi 17 Décembre
 - **Examen final**