

Calendrier du cours BIN6000/IFT6291

Semaine 1:

- Mardi 3 Septembre
 - **Cours:** Introduction au cours; Introduction au code génétique.

Semaine 2:

- Lundi 9 Septembre
 - **Cours:** Méthodes de Pattern-Matching: Recherche exacte, simple et multiple, de motifs.
- Mardi 10 Septembre
 - **Cours:** Recherche de motifs dégénérés: Approche par automate.

Semaine 3:

- Lundi 16 Septembre
 - **Cours:** Programmation dynamique: Alignement de séquences
 - **Séminaire:** Présentation générale.
- Mardi 17 Septembre
 - **Cours:** suite

Semaine 4:

- Lundi 23 Septembre
 - **Cours:** Programmation dynamique: Prédiction de structures secondaires.
 - **Séminaire:** Discussion
- Mardi 24 Septembre
 - **Cours:** suite

Semaine 5:

- Lundi 30 Septembre
 - **Cours:** Heuristiques: Méthodes de filtrage pour la recherche dans les banques de données biologiques.
 - **Séminaire:** Présentation courte de chaque étudiant (résumé, plan de travail, bibliographie).
- Mardi 1er Octobre
 - **Cours:** suite

Semaine 6:

- Lundi 7 Octobre
 - **Cours:** Programmation dynamique: Alignement multiple.
 - **Séminaire:** Présentation “type” d’un article de recherche.
- Mardi 8 Octobre
 - **Cours:** suite

Semaine 7:

- Lundi 14 Octobre
 - *Jour férié*
- Mardi 15 Octobre
 - **Intra**

Mardi 21 et Mercredi 22 Octobre: SEMAINE DE RELACHE.

Semaine 8:

- Lundi 28 Octobre
 - **Cours:** Heuristiques: Alignement multiple.
 - **Séminaire:** Présentation d’un article: *Abdellatif Daghrach*
- Mardi 29 Octobre
 - **Cours:** Arbres des suffixes

Semaine 9:

- Lundi 4 Novembre
 - **Cours:** suite.
 - **Séminaire:** Présentation d'un article: *Armande Ang Houle*
- Mardi 5 Novembre
 - **Cours:** suite

Semaine 10:

- Lundi 11 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie
 - **Séminaire:** Présentation d'un article par un étudiant
- Mardi 12 Novembre
 - **Cours:** Suite

Semaine 11:

- Lundi 18 Novembre
 - **Cours:** Phylogénie
 - **Séminaire:** Présentation d'un article par un étudiant
- Mardi 19 Novembre
 - **Cours:** Familles de gènes: orthologie, paralogie, réconciliation.

Semaine 12:

- Lundi 25 Novembre
 - **Cours:** Réarrangements génomiques.
 - **Séminaire:** Présentation d'un article par un étudiant
- Mardi 26 Novembre
 - **Cours:** suite

Semaine 13:

- Lundi 2 Décembre
 - **Séminaire:** Présentation d'un article par un étudiant
 - **Séminaire:** Présentation d'un article par un étudiant
- Mardi 3 Décembre
 - **Présentation des projets**

Semaine 14:

- Lundi 16 Décembre
 - **Examen final**