



FORMATION EN BIOINFORMATIQUE

RECHERCHE DE VARIANTS GÉNÉTIQUES
(SUBSTITUTION, INSERTION, DÉLÉTION) (RÉFÉRENCE : GFBMUT)

LIEU

GENOSCREEN (Lille – 59)

DURÉE

1 journée

PRIX

Session fixe : 950 € HT/Inscrit

DATES

Sessions : du 21 au 23 mai 2025
du 15 au 17 octobre 2025

MODALITÉS

- Formations alternant des exposés théoriques et des travaux pratiques. Des exemples concrets sont présentés.
- Evaluation individuelle de l'acquisition des connaissances.
- Remise des supports de formation.

SESSION PERSONNALISÉE

Nous proposons aussi des formations intra-entreprise dont le contenu et la durée peuvent être adaptés à vos objectifs.

Nous consulter pour plus d'informations : [cliquez ici](#)

► TYPE

60 % théorique et 40 % pratique.

► PRÉREQUIS

Connaissances de base en biologie moléculaire, théorie des technologies NGS.

► MATÉRIEL

Prévoir un ordinateur sous Linux, Mac OS ou Windows capable de se connecter à internet.

► PARTICIPANTS

Docteurs, ingénieurs ou toute autre personne souhaitant acquérir les bases de la recherche de variants génétiques pour les mutations ponctuelles (substitution, insertion, délétion).

► OBJECTIFS

L'objectif principal de cette formation est l'obtention des bases théoriques de l'appel de variants, notamment les mutations ponctuelles comprenant les substitutions mais aussi les petites insertions et délétions (indels) à partir de données de séquençage à haut-débit.

► PROGRAMME

- Rappels théoriques sur les différentes classes de variants génétiques et leur mode de détection grâce aux données de séquençage à haut-débit.
- Mapping de données sur un génome de référence.
- Présentation d'un workflow d'appel de variant.

CONTACT

