



## 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 08/03/23 au 10/03/23

### 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.

GENOSCREEN est un organisme de formation enregistré au n°31 59 06657 59 (DRTEFP Lille, France)

## CONTACT

1 rue du Professeur Calmette  
59000 Lille - FRANCE

commercial.dept@genoscreen.com  
+33(0) 362 263 776

