

François-Xavier SENNESAL, INRA, CTIG, Centre de Traitement de l'Information Génétique

**JavaFX 8** est une technologie permettant la conception d'applications riches multiplateformes avec **Java 8**.

Elle s'appuie sur l'utilisation du langage FXML, qui offre au développeur la capacité de designer rapidement ses IHM, tout en bénéficiant de la souplesse du langage CSS pour le choix des styles.

**JavaFX 8** permet la création de graphiques 2D/3D et de courbes statistiques. Elle donne accès à de nombreuses fonctionnalités multimédia (audio/vidéo) et assure la prise en charge de HTML 5 et JavaScript.

Cette technologie permet également la transformation des composants graphiques et leur animation.

## Design rapide des IHM

De nombreux composants graphiques modernes sont mis à la disposition du développeur.

Le design des interfaces peut être réalisé rapidement grâce au **langage FXML**, qui permet également la liaison avec la logique métier applicative et la création de composants graphiques personnalisés.

L'outil **Oracle Scene Builder** facilite la conception des IHM avec FXML.

Le **langage CSS** peut être exploité pour la définition des styles utilisés dans les interfaces graphiques.

