



**RÉFLEXION 2 : Code-barres génétique 101**

**Durée suggérée : 40 minutes**

Les élèves aborderont le thème du code-barres génétique en visionnant la présentation intitulée « Introduction au code-barres génétique », suivi d'une session de questions-réponses sur la présentation.

**Connaissances et compétences antérieures**

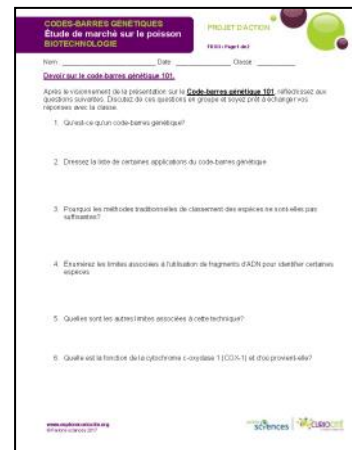
- Comprendre la structure de l'ADN et ses fonctions
- Avoir acquis une connaissance de base du système de classification linnéenne les années précédentes

**Critères de réussite**

- Des réponses de qualité sont données pendant les discussions en groupe
- Des réponses complètes et exactes sont données dans le devoir

**Code-barres génétique 101 (PowerPoint)**  
**FR R3: Devoir sur le code-barres génétique 101**  
**Code-barres génétique 101 - Feuille de réponses**

- Les élèves regarderont la présentation PowerPoint intitulée **Code-barres génétique 101** d'Amanda Naam du Centre pour la Biodiversité génomique. Des commentaires accompagnent chaque diapositive pour orienter la discussion.
- Encouragez les élèves à prendre des notes pendant la présentation.
- Après la présentation, dites aux élèves de répondre aux questions connexes en ayant recours à la stratégie Penser-préparer-partager et d'inscrire leurs réponses sur la **FR R3 : Devoir sur le code-barres génétique 101**. Les réponses sur papier peuvent être données comme devoir.
- Vous trouverez les réponses suggérées du devoir dans le document **Code-barres génétique 101 – Feuille de réponses**.



**ÉTABLIR DES LIENS AVEC LE CONTENU SUR CURIOCITÉ**

- [Comment fait-on une analyse ADN? \(KEZAKO\)](#) (Vidéo - 6 min 04 sec)
- [Classifier la vie, de la taxonomie linnéenne au code-barres génétique](#) (Fiches d'information 2014)
- [Les codes-barres d'ADN](#) (Vidéo - 4 min 35 sec)

**LIENS WEB**

- <http://www.swissbol.ch/swissbol/fr/home/was-ist-dna-barcoding/was-macht-einen-guten-dna-barcod.html> (consulté le 6 septembre 2017)

Cette page Web, Qu'est-ce qui fait un bon code-barres de l'ADN ? sur le site Swissbol.ch, donne de l'information sur l'histoire des code-barres de l'ADN.

- <http://www.swissbol.ch/swissbol/fr/home/was-ist-dna-barcoding/wofur-werden-dna-barcodes-verwen.html> (consulté le 6 septembre 2017)

Cette page Web, Dans quel but utiliser les codes-barres de l'ADN ? sur le site Swissbol.ch, explique quelque raisons pour utiliser les code-barres de l'ADN.