



| | |
|----------------|---|
| 2019 | Séquence – A |
| TD – 01 | Les couleurs des Biotechnologies |

| | |
|---|--|
| <p>Introduction</p> <p>Les biotechnologies sont désormais omniprésentes dans notre vie quotidienne et indispensables à la survie de l'Humanité. Cependant il ne s'agit pas d'une invention moderne, mais d'un long processus technologique et intellectuel qui s'est développé pendant plusieurs milliers d'années. L'Homme a d'abord utilisé les Biotechnologies, puis a cherché à en comprendre les mécanismes pour les améliorer.</p> | |
| <p>Problématique</p> <p><i>Que sont les Biotechnologies ? Comment les définir ? Pourquoi parle-t-on d'elles au pluriel ?</i></p> | |
| <p>Objectifs méthodologiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser des documents ; • Synthétiser des données ; • Utiliser une langue étrangère ; • Utiliser un outil numérique de communication ; • Travailler en groupe. | <p>Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définition des Biotechnologies ; • Les couleurs des Biotechnologies. |
| <p>Points de vigilance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documents en anglais ; • Rechercher l'information juste ; • Présenter les informations de façon concise ; • Ne pas se perdre dans les détails ; • Prendre la parole en public. | <p>Livrables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuilles d'analyse des documents ; • Powerpoint correspondant à la « couleur » choisie. |
| <p>Organisation du travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travail en groupe de 3 personnes ; • 45 min d'analyse des documents + 30 min de préparation du powerpoint ; • 5 minutes de présentation par groupe. | |

Consignes

1. **Réaliser** une présentation de chaque document, sur une feuille ;
2. **Indiquer** pour chaque document à quoi correspond l'activité biotechnologique ;
3. **Compiler** les informations obtenues pour déterminer le champ d'action des biotechnologies de la couleur correspondante ;
4. **Proposer** une définition des « Biotechnologies » ;
5. **Préparer** un support numérique pour présenter la « couleur » biotechnologique à vos camarades. **Vous prendrez soin de développer un exemple en totalité**, à partir des documents fournis. Vous donnerez également **votre définition de « Biotechnologies »** ;
6. **Présenter** votre travail à la classe. Le reste de la classe prendra des notes concernant la couleur présentée.

Bon courage !

Bertrand Faurie – 2020

Bioscience.fun

