**TP N°5 : bioproduction - fabrication d’éthanol\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Classe :*** | **Manipulation /26** | | | | | | | **Compte-rendu /14** | | | | | **Total** | |
| **C4** | **C5 - C7** | **C6** | **C8.3-C9 - C10** | **C11** | **C12- C13- C16** | **AP 1-8** | **C1** | **C8.1 -C8.2** | **C9- C10** | C13.2 - C13.3 | **C14- C15- AP8** |
| **/40** | **/20** |
| **Tâches** | Hygiène, sécurité, propreté, /3  Nettoyage final du poste et des abords /2 | Préparation et pesée des matières d’œuvre et produits /2  Nettoyage des ustensiles à l’asepto /2 | Organisation des activités et respect des délais /2 | Chargement des réactifs et suivi du début de la fermentation /3  Suivi de stérilisation /1  Filtration /2  Surveillance du poste /1 | Préparation du poste pour la stérilisation /3 | Mesure de ρ /1  Mesure brix /1  Communication avec l’enseignant en termes techniques précis /1  Analyse odeur et clarté du jus /1 | Travail en équipe  /1 | Sécurité page de garde /1 | Tableau stérilisation et ferment /1.5  F Q /1  Tableau nettoyage /0.5  Fiches couleurs /1 | Tableau de dysfonctionnement  /1.5 | Tableau produit fini /1.5 | RMG /1  Atténuation /1  Objectif et principe page de garde /1  Courbes ph et O2 /1.5  Analyse-conclusion /1.5 |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elèves : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Compétence développée principalement dans lesTP 8h et évaluée dans l’épreuve de CCF réalisée en tp 8H

Compétence développée principalement dans lesTP 8h mais non évalué dans l’épreuve de CCF réalisée en tp 8H

Compétence développée principalement dans un autre enseignement et non évalué dans l’épreuve de CCF réalisée en tp 8H