

1 STL	TP de biotechnologies
Activité	Conditions de culture de la micro-algue

La micro-algue a été fournie avec une notice et un milieu de culture...contexte à développer,

Quelles sont les conditions optimales de culture de la spiruline ?

Matériel à disposition (spiruline + milieu de culture)

Manipulation

Réalisation des milieux et ensemencement + mise en place des conditions de culture+ prélèvement t_0 placé au frigidaire.

Document annexe :

Fiche technique du milieu de culture pour spiruline.

Conditions d'incubation : 30 à 40°C sous agitation avec alternance jour/nuit.

Composition du milieu de culture	Pour 1 L
Bicarbonate de sodium	10g
Sel de Guérande (car inhibiteurs dans les autres sels)	5g
sels minéraux	20 mL qsp 1 L d'eau déchlorée
pH 10 ,33 (ajuster avec NaOH)	

Sels minéraux du milieu de culture	Pour 1 L
KNO ₃	100 g
phosphate mono-ammonique (NH ₄ H ₂ PO ₄) ou dihydrogénophosphate d'ammonium	10 g
K ₂ SO ₄	5g
MgSO ₄	5g
FeSO ₄	1 g