

Fiche laboratoire

Préparation de l'amidon à 1 %:

- plonger 10 g de maïzena (maïs) dans 100 mL d'eau froide du robinet
- porter 1 L d'eau du robinet à ébullition
- vider le mélange de maïzena dans l'eau bouillante et sortir du feu
- laisser refroidir

Préparation de l'amylase :

- prendre 2 cachets de maxilase 6000U.CEP sans enrobage (à gratter avec le côté vert d'une éponge)
- diluer dans 100 mL d'eau du robinet

Préparation du lugol :

- prendre du lugol concentré
- diluer le lugol de moitié avec de l'eau distillée

Information importante :

- avant le TP s'**assurer** que le lugol préparé soit **suffisamment concentré** pour pouvoir colorer en bleu l'amidon 1%. Si ce n'est pas le cas il faut le concentrer en rajoutant du lugol concentré. La coloration devrait être celle des tubes 1 à 5 ci-dessous, avant l'expérience
- le lugol doit être de concentration identique pour chaque groupe

