

<https://galilee.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article267>



# Un élève à l'atelier

- Voie professionnelle - Bac PRO PCEPC Procédés de la Chimie de l'Eau et des Papiers Cartons -



Date de mise en ligne : mardi 25 mars 2014

---

Copyright © Lycée Galilée Franqueville-Saint-Pierre - Tous droits réservés

---

Ce film réalisé dans les ateliers du lycée vous permettra de découvrir une opération unitaire du génie chimique appelée concentration. L'élève chauffe de l'eau salée récupère d'un côté de l'eau distillée et de l'autre après refroidissement et cristallisation du sel pur. La séance dure normalement 4 heures la concentration est précédée d'un traitement au noir de carbone qui permet de purifier l'eau salée.

L'eau distillée est contrôlée, on lui ajoute de l'huile essentielle de lavande elle aussi fabriquée au lycée. Le tout forme un bidon en vente à l'accueil du lycée.