

Synthèse d'une espèce chimique présente dans la nature.

Établir, à partir de données expérimentales, qu'une espèce chimique synthétisée au laboratoire peut être identique à une espèce chimique synthétisée dans la nature.

Réaliser le schéma légendé d'un montage à reflux et d'une chromatographie sur couche mince.

Mettre en œuvre un montage à reflux pour synthétiser une espèce chimique présente dans la nature.

Mettre en œuvre une chromatographie sur couche mince pour comparer une espèce synthétisée et une espèce extraite de la nature.

intro : nécessité de la synthèse chimique => si on veut produire de l'aspirine pour toute l'humanité : couper 200 saules par heure

vanilline : extrait naturel super cher par rapport aux espèces utilisées pour la synthèse

plein de manips => faire les montages en live pour prendre du temps