

Voici un tableau démontrant la compétence qui devrait être atteinte suite à l'activité. Ce tableau montre aussi les actions à accomplir qui aident à acquérir la compétence.

<b>Compétence :</b> Expliquer le mode d'action de différents produits chimiques couramment utilisés dans la buanderie (savon, « drano », eau de javel) en utilisant des connaissances sur les divers types de réactions chimiques. Déterminer la composition chimique de produits du commerce : eau de javel, Drano.			
	Acide-base	Oxydo-réduction	Complexation
Modéliser	Construire un modèle qui explique le mode d'action d'un savon.		Construire un modèle qui explique le mode d'action d'un complexant.
Imaginer un mode opératoire permettant d'éprouver une hypothèse émise.	Concevoir une méthode d'analyse du poids de NaOH dans le « Drano ».		Imaginer un mode opératoire pour mettre en évidence le mode d'action d'un complexant.
Mettre en œuvre un mode opératoire.	Réaliser la synthèse d'un savon.  Effectuer le titrage du NaOH dans le « Drano ».	Effectuer le titrage d'une solution commerciale d'eau de javel.	Déterminer quantitativement la dureté totale de l'eau.  Effectuer un titrage par complexation.
Expliquer le fonctionnement d'un objet technique.			Expliquer le fonctionnement d'un adoucisseur et de son effet sur la dureté de l'eau.
Expliciter des situations différentes de celles vues en classe, dans lesquelles les notions vues pourraient être utiles.	Expliciter d'autres situations dans lesquelles des titrages pourraient être utilisés.		