

	NOM :	PRÉNOM :	 NIVEAU 3 ^e	
	DATE :	SCIENCES PHYSIQUES		
	LES IONS DANS LES ALIMENTS			
ACIDE CHLORHYDRIQUE				

CONTEXTE

L'acide chlorhydrique est un acide inorganique très fort, utilisé dans un grand nombre de procédés industriels. La qualité du produit utilisé dépend généralement de l'application envisagée. Cet acide sert à la fabrication d'engrais, de chlorures et de sels métalliques divers. De plus, on l'utilise pour le décapage et le détartrage des métaux.

DOCUMENT 1 : Manipuler en sécurité



DOCUMENT 2 : Dangers des produits chimiques

Nom : acide chlorhydrique

Précautions : corrosif



Nom : hydroxyde de sodium

Précautions : corrosif



Nom : nitrate d'argent

Précautions : corrosif et pollue



Travail à effectuer :

1. Que vas-tu utiliser pour nettoyer les tubes à essais et la pipette afin d'obtenir des résultats précis : l'eau distillée (= eau pure) ou l'eau du robinet ? Justifie ta réponse.
2. Rédigez et mettez en œuvre un protocole avec le matériel mis à votre disposition afin de déterminer les ions présents dans l'acide chlorhydrique.