

Feuille de route TIPE chimie

Groupe (NOMS) :

Thème du travail :

Il pourra évoluer au cours de l'année, en particulier si on découvre des pistes intéressantes auxquelles on n'a pas pensé au départ. Il faudrait qu'il soit *in fine* assez concret et bien délimité.

Contextualisation :

Ici, il faut chercher un point d'accroche qui puisse capter le jury et qui fait un lien entre le thème et une problématique actuelle.

Bibliographie préliminaire :

Il est important de défricher un peu le sujet pour éviter les fausses pistes ou les expériences infaisables. On pense donc à différentes études bibliographiques qui éclairent le sujet, comme différentes facettes d'un même objet. Mais il ne faut pas non plus se noyer dans la bibliographie et aller chercher des ressources qui sont destinées à des spécialistes, on s'éloignerait des objectifs de l'épreuve.

Privilégier : Actualité chimique – BUP – documents pédagogiques (type TP) – introduction de thèses

Première expérience :

Il faut partir sur des choses assez sûres pour lancer le TIPE sur un balisage clair. Une fois cette base acquise, qui servira de fondation au travail, on pourra aller vers des aspects plus élaborées/originaux. Mais attention, un bon TIPE n'a pas à être démesuré, il doit être maîtrisé.

Matériel ou produits :

Ici, on prévoit ce dont on aura sûrement besoin, au moins pour commencer le travail (les commandes doivent être lancées tôt si on veut disposer des produits dans un délai raisonnable).

Aussi, l'utilisation de certains appareils (comme la CPV – four à haute température) doit être planifiée à l'avance (temps de chauffe, pré-réglage etc), comme les démarches extérieures. Ainsi, on peut aussi envisager par exemple d'externaliser des spectres RMN mais alors, il faut établir des contacts à l'avance et soigner particulièrement les échantillons.