

GRILLE DES COMPETENCES EXPERIMENTALES

Poste n°	1	2	3	4	...
I – COMPETENCES LIEES A L'EXPERIMENTATION					
Formuler une hypothèse sur : - un événement susceptible de se produire ou de s'être produit - un paramètre pouvant jouer un rôle dans un phénomène					
Proposer une expérience : - susceptible de valider ou d'infirmer une hypothèse - répondant à un objectif précis					
Analyser des résultats expérimentaux, les confronter à des résultats théoriques					
Réaliser un tableau de mesures pour une grandeur physique variant au cours du temps					
Proposer la modification d'une expérience ou de paramètres pour atteindre un objectif					
Porter un regard critique sur un ordre de grandeur obtenu					
Un problème scientifique très simple ayant été formulé, expliquer en quoi un protocole expérimental proposé par le professeur permet de répondre à la question					
II – COMPETENCES LIEES AUX MANIPULATIONS ET AUX MESURES					
Respecter les consignes : protection des personnes et de l'environnement					
Agir en suivant un protocole fourni (texte, dessin ou schéma)					
Réaliser une expérience décrite par un schéma					
Élaborer un protocole					
S'organiser dans le temps et dans l'espace pour mener à bien des expériences					
Faire le schéma d'une expérience réalisée ou d'un matériel (crayon papier, règle, titre, légende)					
Reconnaître, nommer, choisir et utiliser le matériel de laboratoire (verrerie, instruments de mesure...)					
Adapter la valeur d'une grandeur (résistance, masse, etc.)					
Réglage de la valeur d'une grandeur					
Noter dans un tableau les résultats de mesures expérimentales					
Écarter une valeur erronée					
Exprimer un résultat avec une unité adaptée					
Ranger le matériel					
Nettoyer la paillasse					
Refermer les flacons					