

TITRE Préparation de solutions 1STL	doc stage novembre 2012	Evaluation possible en cours d'activité	nouvelle compétence	niveau validé				
COMPETENCES	coefficient				A	B	C	D
<b>APP S'APPROPRIER</b>								
se questionner et identifier la problématique posée	*	comprendre qu'il y aura deux types de préparation						
Adopter une attitude critique et réfléchie vis à vis de l'information disponible	*	prendre le temps de lire les documents						
<b>ANA ANALYSER</b>								
Formuler des hypothèses								
Mobiliser des connaissances exigibles	*	connaître les préparations de solution par dissolution et dilution (seconde)						
Exploiter une relation, un calcul littéral	*	utiliser la relation entre concentration molaire et massique						
Identifier les paramètres influençant les phénomènes								
Concevoir un protocole expérimental	*	proposer du matériel et une chronologie d'utilisation						
Exploiter les informations fournies ou recherchées	*	identifier les éléments utiles dans la documentation						
<b>REA REALISER</b>								
Réaliser un protocole donné								
Réaliser un protocole établi par l'élève	*	respecter les traits de jauge , rincer la verrerie, utiliser un sabot de pesée						
Choisir le matériel le plus adapté à une situation donnée	*	choix de verrerie jaugée pour les préparations de solutions						
Utiliser le matériel de laboratoire de manière adapté (respect des règles de sécurité...)								
Utiliser les outils informatiques (tableur, logiciel...)								
<b>VAL VALIDER</b>								
Exploiter et interpréter des observations, des mesures								
Analyser des résultats de façon critique (qualité de la mesure)								

Feuille1

Identifier des sources d'erreurs	*								
Valider ou non une hypothèse, une information, une loi (répondre à la problématique)									
<b>COM COMMUNIQUER</b>									
Ecrire les résultats de manière adaptée (unité, et symbole de l'unité, chiffre significatif, incertitude...)									
Rendre compte à l'écrit en utilisant un vocabulaire précis et adapté									
Rendre compte à l'oral									
<b>AUTO Etre autonome, faire preuve d'initiative</b>									
Travailler en équipe	*								
Travailler en autonomie	*								
Prendre des décisions, anticiper	*	choix du volume de solution à préparer							