

Capacités en Sciences et Technologies - niveau 3ème à valider pour le brevet

S'informer	Extraire les informations utiles d'un ensemble de documents (texte, graphique, photos...) ou d'un fait.	
	Analyser un graphique, le comportement d'une grandeur	
	Distinguer un fait établi d'une supposition	
	Repérer des acquis	
Raisonnement	Formuler une question ou la critiquer	
	Formuler une hypothèse ou la critiquer	
	Concevoir un protocole simple ou le critiquer	
	Concevoir un modèle ou le critiquer	
	Critiquer un résultat (ordre de grandeur, pertinence, précision, unité)	
	Choisir ou concevoir une démarche de résolution	
	Se repérer dans la démarche	
	Valider une hypothèse	
	Décrire et quantifier l'action d'un facteur	
	Classer, trier, des informations, des données	
	Relier des informations, faire une déduction, une conclusion	
Utiliser des connaissances, son cours		
Communiquer	Présenter une observation par une phrase	
	Formuler un résultat de mesure ou de calcul	
	Choisir un mode de communication adapté	
	Faire un compte rendu écrit structuré	
	Faire un compte rendu oral structuré	
	Reformuler en autonomie, avec pertinence	
	Etre rigoureux dans son expression (Utiliser le vocabulaire du cours, construire ses questions, ...)	
Réaliser	Utiliser une machine, un matériel en autonomie	
	Faire des mesures en autonomie, optimiser la mesure	
	Faire un calcul - utiliser une formule en autonomie	
	Faire un test de mise en évidence en autonomie	
	Suivre un protocole, réaliser un objet technique, un montage	
	Faire un dessin, un schéma représentatif ou fonctionnel	
	Faire un tableau	
	Faire un graphique	
VSC	Respecter les autres et le matériel	
	Respecter les règles de sécurité et de la vie en classe	
	Travailler en équipe	
humanisme	Relier sciences et société	
	Comprendre le développement durable	
Connaitre son cours		
Rédiger correctement / tenir son cahier		
S'organiser / prendre des initiatives		
Adopter une attitude scientifique		