

Code	Niv	Capacité	Non Validé		Validé	
			NA	EA ⁻	EA ⁺	A
--- La gestion du classeur de technologie ---						
Classeur	3	Savoir gérer ses documents dans un classeur :				
--- L'analyse du fonctionnement d'un objet technique ---						
A1	1	Distinguer en le justifiant objet et objet technique :				
A2	1	Mettre en relation besoin et objet technique :				
A3	1	Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime :				
A4	1	Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique :				
A5	1	Identifier les composantes de la valeur d'un objet technique : prix, fiabilité, disponibilité, délai :				
A6	3	Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique :				
A7	1	Dresser la liste des fonctions techniques qui participent à la fonction d'usage :				
A8	2	Identifier des solutions techniques qui assurent une fonction technique :				
A9	1	Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique :				
A10	2	Identifier, à partir d'une représentation, les éléments qui assurent une fonction technique :				
A11	2	Extraire d'une fiche produit les caractéristiques technique et savoir lire un notice d'utilisation				
--- Les matériaux utilisés ---						
M1	1	Mettre en évidence à l'aide d'un protocole expérimental quelques propriétés de matériaux :				
M2	1	Classer les matériaux par rapport à l'une de leurs caractéristiques :				
M3	1	Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation :				
M4	1	Indiquer à quelle famille appartient un matériau :				
M5	1	Identifier l'impact de l'emploi de certains matériaux sur l'environnement :				
--- Les énergies mises en œuvre ---						
E1	1	Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet technique :				
E2	1	Indiquer le caractère plus ou moins polluant de la source d'énergie utilisée dans l'objet technique :				
E3	2	Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique par un croquis :				
E4	1	Identifier les éléments de stockage, de distribution, et de transformation de l'énergie :				
--- L'évolution de l'objet technique ---						
H1	1	Citer des objets répondant à une même fonction d'usage :				
H2	2	Identifier et situer dans le temps, quelques évolutions techniques et esthétiques :				
--- La communication et la gestion de l'information ---						
I1	3	Identifier les principaux composants matériels et logiciels d'un environnement informatique :				
I2	3	Savoir identifier les périphériques d'entrée et de sortie :				
I3	2	Distinguer le rôle des différents types de mémoire :				
I4	3	Recenser des données, les classer, les identifier, les stocker, et les retrouver dans une arborescence :				
I5	3	Ouvrir et consulter des documents existants (textes, animations, représentations 3D...)				
I6	2	Composer, présenter un document numérique :				
I7	2	Communiquer un document numérique à un destinataire par des moyens électroniques :				
I8	2	Retrouver une ou plusieurs informations à partir d'adresses URL données :				
--- Les processus de réalisation d'un objet technique ---						
F1	2	Extraire d'une représentation de l'objet technique les informations utiles pour la fabrication :				
F2	2	Mesurer et contrôler à l'aide d'instruments de mesure, d'un gabarit :				
F3	2	Confronter le résultat à celui attendu :				
F4	2	Associer un procédé de fabrication à une forme :				
F5	2	Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité :				
F6	2	Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée :				
F7	2	Effectuer un geste technique en respectant les consignes :				
F8	2	Tester le fonctionnement :				