

ADAP : Fiche de bilan de compétences

Etudiant :	Discipline : Métrologie	Enseignant(s) : Laboureau Viprey	
Compétence visée	Niveau d'acquisition de la compétence		
	Non acquis	En cours d'acquisition (+ commentaires éventuels)	Acquis
1. Etre capable de lire et comprendre un dessin de définition de pièce (i.e. plan) : cartouche, différentes vues, coupes, sections, règles de dessin (axes, filets ints/exts, traits fins, très mixtes, nomenclature, etc			
2. Etre capable de faire la différence entre spécification dimensionnelle et géométrique sur un dessin de définition.			
3. Etre capable d'identifier une spécification dimensionnelle (taille, diamètre, longueur, angle)			
4. Etre capable d'interpréter une spécification dimensionnelle (IT, ajustements, $\varnothing$, $\textcircled{E}$, bipoints)			
5. Différencier le nominal (i.e. idéal) du réel			
6. Différencier un élément intégral d'un élément dérivé			
7. Différencier un élément associé d'un élément extrait			
8. Comprendre et savoir utiliser les propriétés du principe d'indépendance			
9. Comprendre les symboles de spécifications géométriques et les discriminer par groupe (i.e. forme, orientation, position)			
10. Faire la différence entre une surface tolérancée et une surface de référence			
11. Identifier un indicateur de référence sur un dessin permettant de symboliser une référence.			
12. Identifier un élément tolérancé			
13. Interpréter si l'élément tolérancé est intégral ou dérivé.			

14. Identifier un élément de référence (i.e. toujours intégral réel)			
15. Comprendre et savoir utiliser les règles d'association des références spécifiées ou système de références spécifiées à partir des surfaces/éléments de référence			
16. Construire une référence spécifiée unique et spécifier son critère d'association (e.g. tangence extérieure matière) et le niveau associé (e.g. minimisant l'écart maximal)			
17. Construire un système de références spécifiées et spécifier les critères d'association (e.g. tangence extérieure matière) et les niveaux associés (e.g. minimisant l'écart maximal) ainsi que les contraintes entre les références spécifiées			
18. Définir et construire la forme de la zone de tolérance.			
19. Identifier et interpréter le dimensionnel de la zone de tolérance			
20. Identifier, interpréter et construire géométriquement les contraintes d'orientation et de position de la zone de tolérance par rapport à la référence spécifiée ou au système			
21. Comprendre et identifier les raisons fonctionnelles d'ordonnement des références dans un système de références spécifiées.			