

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : TECHNICIEN MODELEUR

E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-ÉPREUVE E11 : ÉTUDE ET ANALYSE D'UN OUTILLAGE U11

Fiche d'évaluation**note globale /60 pts**

1 ^{ère} Partie : choix du plan de joint		/8 pts
Le plan de joint est bien placé sur le dessin du document réponses.		2 pts
Justifications du plan de joint.		6 pts

2 ^{ème} Partie : création du négatif du pied focal		/31 pts
1^{ère} activité : Etude du modèle		
Les surfaces sont identifiées et coloriées sur toutes les vues du dessin de définition.		5 pts
Les jeux sont identifiés par une couleur.		4 pts
2^{ème} activité : Création de la ligne de joint		
La ligne de joint est conforme et est inscrite dans l'arbre de création.		3 pts
3^{ème} activité : Création du plan de joint		
Le plan de joint est inscrit dans l'arbre de création.		3 pts
4^{ème} activité : Création du moule		
La fonction « noyau empreinte » est correctement utilisée et les blocs sont respectés.		4 pts
L'extraction des composants est réalisée vers les fichiers correspondants.		3 pts
5^{ème} activité : Réalisation du négatif		
L'assemblage du négatif est créé et on visualise les différents jeux.	autonomie	3 pts
Les jeux sont placés sur la figure du document réponses.		3 pts
6^{ème} activité : Piège à sable		
La représentation du piège à sable est cohérente.		3 pts

La 3^{ème} partie devra être réalisée en autonomie complète

3^{ème} Partie : Réalisation de la boîte à noyau		/21 pts
Les dessins sont réalisés		
L'ajout de matière est représenté sur la vue principale.		2 pts
La perspective montre l'empreinte du DU.		3 pts
Maquette numérique réalisée		
Le joint décroché est réalisé sur le « DU ».		3 pts
La géométrie de l'ensemble est conforme à une boîte en auge.		3 pts
Les fonctions de moulage « empreinte » et « dépouilles » sont utilisées ».		2 pts
Les dépouilles sont placées et suffisantes (5° mini).		2 pts
Eclaté de la boîte à noyau		
L'éclaté est réalisé est apparaît dans l'arbre de création.		3 pts
La mise en plan de l'éclaté est faite et montre l'ordre de remmoulage de la boîte.		3 pts