

BEP Métiers de la Production Mécanique Informatisée
- Epreuve EP1 - Analyse et exploitation de données techniques -

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

Compétences et savoirs technologiques associés sur lesquels porte l'épreuve :

- C11 : Collecter des données**
- C12 : Organiser son travail**
- S1 : Construction et analyse**

THEME : Outil de découpe de languettes de fermeture éclair

Dossier technique :

- Présentation de l'épreuve.....  EP1 Languette\Diaporama\Presentation.pps
- Mise en situation – Problématique.....  EP1 Languette\Diaporama\Presentation.pps
- Animation de l'outil de découpe.....  EP1 Languette\Diaporama\Outil de découpe animé.avi

- Dessin d'ensemble : OUTIL DE DECOUPE.....  Plan A
- Dessin d'ensemble : ENSEMBLE FIXE.....  Plan B
- Dessin d'ensemble : ENSEMBLE MOBILE.....  Plan C
- Dessin de définition : MATRICE V1.....  Plan D
- Maquette numérique de l'outil de découpe.....  EP1 Languette\SW\...

- Dossier Ressources.....  DR1 et DR2
- Dossier Ressources Solidworks 2001+.....  Dossier SW 2001+

Dossier réponse :

- Dossier de Travail.....  DT1 à DT6

Conditions de réalisation :

- Vous disposez : - D'un poste informatique doté du logiciel de C.A.O. Solidworks
 - Des dossiers informatiques et papiers précisés ci-dessus

Documents et fichiers à rendre :

- **Documents :**
 - Dossier Travail DT1 à DT6
- **Fichiers sauvegardés :**
 - EP1 Languette\SW\Matrice V2-XXXX.SLDPRT (XXXX : numéro de candidat)
 - EP1 Languette\SW\Matrice V2-XXXX.SLDDRW
- **Impression :**
 - Plan format A3 : Matrice V2-XXXX

N° du candidat

GROUPEMENT EST		SESSION 2005	
EXAMEN : BEP Métiers de la Production Mécanique Informatisée		Durée : 4 heures	
Epreuve : EP1 – Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient : 4	
Echelle:	Nb Tirage:	Dossier d'évaluation	
			Page : 1/2

BEP Métiers de la Production Mécanique Informatisée
- Epreuve EP1 - Analyse et exploitation de données techniques -

Evaluation :

Productions attendues du candidat :	Barème	
	➤ 1 Mise en relation de la modélisation informatique et papier	4 pts
➤ 2 Identification de surfaces et volumes		
a)	2 pts	...
b)	2 pts	...
➤ 3 Décodage du plan de définition de la Matrice Rep : 1		
a)	4 pts	...
b)	2 pts	...
c)	2 pts	...
d)	6 pts	...
e)	2 pts	...
➤ 4 Analyse fonctionnelle de l'outil de découpe		
a)	3 pts	...
b)	3 pts	...
c)	3 pts	...
➤ 5 Problématique : Modification de l'outil de découpe		
a)	3 pts	...
b)	8 pts	...
c)	20 pts	...
d)	12 pts	...
e)	4 pts	...
	TOTAL :	80
	TOTAL :	20

N° du candidat

GROUPEMENT EST		SESSION 2005	
EXAMEN : BEP Métiers de la Production Mécanique Informatisée		Durée : 4 heures	
Epreuve : EP1 – Analyse et exploitation de données techniques		Coefficient : 4	
Echelle:	Nb Tirage:	Dossier d'évaluation	
		Page : 2/2	

AJ
L35
R38

(H)