

1) – Généralités**2 TU****Lycée Jean Monnet**

L'étude de fabrication a pour objet d'établir une suite logique des différentes étapes de réalisation d'une pièce.

Elle doit compte tenu des moyens disponibles :

- respecter la qualité imposée par le dessin de définition,
- rendre les coûts de fabrication minimaux.

Cette étude débouche sur l'APEF.

Que signifie le terme A.P.E.F. et quel est son utilité :

/ 2 points

Le terme A.P.E.F. signifie _____

L'APEF est _____

Quelles informations contient ce document :

/ 2 points

- _____
- _____
- _____
- _____

Que signifie le terme M.I.P. et en quelle couleur doit-on la représenter :

/ 1 point

Le terme M.I.P. signifie _____

La couleur à utiliser pour pouvoir représenter la M.I.P. est _____

En quelle couleur doit-on représenter les surfaces usinées :

La couleur à utiliser pour pouvoir représenter les surfaces usinées est _____

2) – Principaux termes utilisés dans un A.P.E.F. :

Donnez la définition d'une PHASE.

/ 2 points

Donnez la définition d'une SOUS-PHASE.

/ 1 point

Donnez la définition d'une OPERATION.

/ 1 point

3) – Nature, rôle et caractéristiques générales des opérations élémentaires d'usinage :

Donnez la définition d'une ébauche (Eb.)

/ 1 point

Donnez la définition d'une demi-finition (1/2 F.)

/ 2 points

Donnez la définition d'une finition (F.)

/ 1 point

4) – Analyse du dessin de définition du produit à fabriquer :

Compléter le tableau ci-dessous pour l'utilisation du codage lors du repérage des surfaces :

/ 2 points

CODIFICATION	
Surfaces usinées	
P	
C	
Co	
X	

Compléter le dessin ci-dessous en respectant le codage du repérage des surfaces :

/ 5 points

