



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Clermont- Ferrand
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CAP Arts du Verre et du Cristal

Session 2014

CORRIGE ET BAREME

EPREUVE EP1 : Analyse d'une situation professionnelle

Durée : 2 heures

DEUXIEME PARTIE : Communication technique et technologie

CAP Arts du verre et du cristal		Session 2014	
EP1 – 2^e partie – Communication technique et technologie			
CORRIGE	Durée : 2h00	Coefficient EP1: 7	Page : 1/2

Technologie

- 1 - Par pressage ou soufflage. 4 points
- 2 - Il s'agit d'un verre sodocalcique. 4 points
- 3 - De l'oxyde de chrome ou l'oxyde de fer. 6 points
- 4 - Classe dans le tableau : 8 points
(-0,5 point par mauvaise réponse)

Vitrifiant	Fondant	stabilisant	Affinant	Colorant
Silice	- Carbonate de soude - Minium de plomb	- Minium de plomb - Carbonate de chaux	- Nitrate de potassium - Nitrate de soude - Oxyde d'antimoine - Arsenic	- Manganèse - Erbium - Oxyde de cobalt - Oxyde de cuivre

- 5 - Le temps de recuisson dépend de :
- De la composition de la pièce. 4 points
- De l'épaisseur. 4 points
- 6 - Caractéristique du verre : Taux de plomb supérieur ou égal à 24%. 4 points
- 7 - Le cristal supérieur se taille plus facilement, la présence de plomb le rend très tendre. 6 points

S/TOTAL / 40 points

Communication technique

- Echelle indiquée et respectée : 1 point
- Unités de mesures indiquées et respectées (au choix de l'élève) : 1 point
- Soins et propreté apportés aux dessins et notations : 2 points
- Matériel indiqué : 1 point
- Nom et date : 1 point
- Dessin de l'axe de symétrie : 1 point
- Dessin de la norme de représentation : 1 point
- Dessin global : 8 points
- Raccordements propres des courbes tangentes : 4 points

S/TOTAL / 20 points

TOTAL / 60 points

CAP Arts du verre et du cristal		Session 2014	
EP1 - 2^e partie - Communication technique et technologie			
CORRIGE	Durée : 2h00	Coefficient EP1: 7	Page : 2/2