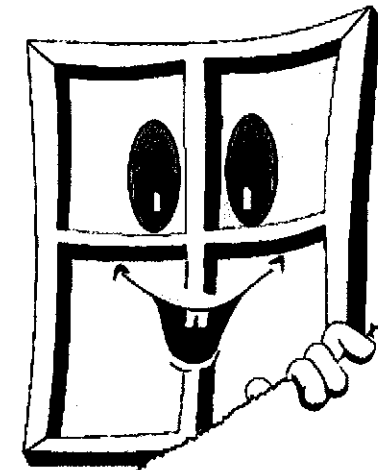
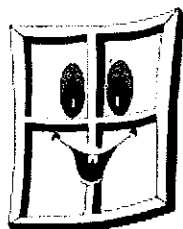


# CONCOURS GENERAL DES METIERS



Baccalauréat Professionnel  
Bâtiment :  
Métal Aluminium Verre Matériaux de Synthèse

Thème support :  
Extension d'une clinique



# CONCOURS GENERAL DES METIERS

## EPREUVE ECRITE

Le concours général des métiers option Bâtiment Métal Aluminium, Verre et Matériaux de synthèse auquel vous allez participer a pour but de distinguer les meilleurs candidats au baccalauréat professionnel.

### L'EPREUVE DE SELECTION

La première partie de ce concours doit permettre de mettre en valeur les savoirs et savoir-faire de votre spécialité.

Pour cela, il vous est proposé de répondre à un ensemble de questions indépendantes dans les domaines suivants :

- Mécanique
- Technologie
- Technique graphique appliquée
- Physique
- Organisation, gestion de production,
- Organisation
- Sécurité

Le but de cette épreuve étant d'obtenir le plus de points possibles, vous avez tout intérêt à traiter un maximum de thèmes parmi ceux qui vous sont proposés.

Conseils :

- Consultez rapidement le dossier architecte et le dossier entreprise sans perdre de temps.
- Passez très vite au dossier sujet (toutes les informations nécessaires vous sont indiquées).

### LE DOSSIER

Il est constitué d'une série de dossiers indépendants.

- Un dossier **sujet** (questions à traiter) **de couleur blanche**
- Un dossier **réponse** (à compléter et à remettre à la fin de l'épreuve) **de couleur blanche**
- Un dossier **architecte** (extraits du document de l'architecte concernant la partie de l'ouvrage étudiée) **de couleur jaune**
- Un dossier **entreprise** (extraits des documents réalisés par l'entreprise chargée de réaliser l'ouvrage) **de couleur verte**
- Un dossier **technique** (extraits de normes, documents du gammiste, etc...) **de couleur bleue**

### LE DEROULEMENT DE L EPREUVE

La partie de l'épreuve en salle durera 6 heures (+ 30 minutes de repas pris sur place)  
A l'issue de l'épreuve tous les candidats remettront le dossier réponse (même non complété)

Rendez-vous aux meilleurs d'entre vous pour la deuxième partie de l'épreuve de classement qui aura lieu à BAGNERES DE BIGORRE en fin d'année scolaire peu avant vos épreuves du baccalauréat professionnel option Bâtiment Métal Aluminium, Verre et Matériaux de synthèse.

## QUESTIONS / BAREME

QUESTIONS / BAREME				QUESTIONS / BAREME					
	Question	Document Sujet	Document Réponse	Barème		Document Sujet	Document Réponse	Barème	
1	Vérifier un classement AEV	DS 1	DR 1	30	11	Etablir la feuille de débit d'un châssis	DS 3	DR 8 – 9	40
2	Valider le choix d'une traverse de mur rideau	DS 1	DR 1	20	12	Etablir une nomenclature d'accessoires VEA	DS 3	DR 10	10
3	Valider le choix d'une épine de mur-rideau	DS 1	DR 2 – 3	20	13	Etablir la commande des éléments de fixation des épines du mur rideau	DS 3	DR 10	20
4	Préparer une demande d'information pour vérifier le choix d'un meneau	DS 1	DR 4	20	14	Commander des produits verriers pour la façade VEA	DS 3	DR 11	15
5	Répartir les serreurs et les presseurs.	DS 1	DR 4	20	15	Etablir les temps de fabrication pour une série	DS 4	DR 12	20
6	Vérifier le jeu de dilatation d'une épine de mur-rideau	DS 2	DR 5	20	16	Rédiger le contrat de phase relatif à l'usinage par fraisage en bout des meneaux du châssis C 10	DS 4	DR 13	15
7	Vérifier l'épaisseur d'un vitrage	DS 2	DR 5	20	17	Organiser l'approvisionnement du chantier	DS 4	DR 14 – 15	20
8	Recenser le nombre de châssis en vue de leur fabrication	DS 2	DR 6	30	18	Rédiger une procédure de tri des déchets sur chantier	DS 4	DR 16	20
9	Définir une cote de débit en vue de commander des EDR	DS 2	DR 6	10	19	Interpréter le graphe PERT	DS 4	DR 17	10
10	Définir la nature et le quantitatif de produit de jointement ainsi que les chevilles nécessaires à la pose d'un châssis	DS 2	DR 7	40			Total		/ 400