

**ACADEMIE DE DIJON**  
**B.E.P CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE**  
**DOMINANTE CONSTRUCTION**  
**SESSION 2000**

**EP3 ANALYSE ET**  
**TRAITEMENT D'UN DOSSIER**

**2° PARTIE -b:**

**INFORMATIQUE-DAO**

**1h**

**CONTENU**

Le dossier technique comprend 13 feuilles , le C.C.T.P 6 pages

Le sujet comprend 2 documents : DQ3 et DQ 4 papier

Analyse et traitement d'un dossier : INFORMATIQUE-DAO

La documentation technique comprend : - 1 document papier DT I  
- 7 documents sous forme de fichiers :  
support , f0 , f1 , f2 , f3 , s4' , s6

**GESTION DU TEMPS**

- || Informatique : D.A.O ( sur 12 points ) : durée = 1 h

La durée totale est donc de 5 h , le coefficient de l'épreuve est de 3

**ATTENTION** : le dossier technique devra être systématiquement ramassé à la fin de chaque épreuve professionnelle

**ATTENTION** : à la fin de l'épreuve , le candidat et un surveillant , devront s'assurer que la disquette contenant le fichier réponse et son document papier sont bien remis, et que le nom et le prénom du candidat figure bien dans le cartouche situé ci-dessous et sur le document papier imprimé en fin d'épreuve .

**/ 12**

ne rien inscrire dans ce cadre

Examen et spécialité : BEP CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE

Dominante : CONSTRUCTION

Epreuve EP3 : ANALYSE ET TRAITEMENT D'UN DOSSIER

NOM : ..... Prénom : ..... DSK : .....

Cette 1<sup>o</sup> page sera distribuée aux candidats avant l'épreuve (hors temps de l'épreuve)

**MATÉRIEL**

Configuration de base : ordinateur P.C. écran couleur, souris, imprimante partagée.  
Logiciel AUTOSKETCH sous Windows version release 2.0 ou plus récente ou AUTOCAD version 12 ou plus récente.

**ON DONNE :**

Lorsque l'épreuve commencera, on vous distribuera :

- 1 page de sujet DQ 4
- Des fichiers dans le sous-répertoire du disque dur C:\TRANSIT  
Un fichier support nom de fichier : support.skd ou support.dwg, classé DR 19  
Une bibliothèque d'objets portant les noms :  
f1.skd f2.skd f0.skd f3.skd s4'.skd s6.skd  
ou f1.dwg f2.dwg f0.dwg f3.dwg s4'.dwg s6.dwg
- Un modèle papier DT I du travail à reproduire sur le fichier.

**ON DEMANDE :**

**CONTRAT :**

*Pour les parties écrites en italique, l'aide du surveillant est possible; il n'en sera pas tenu compte pour la note. Utiliser le temps avant l'épreuve pour :  
Charger le logiciel. Regarder le contenu du répertoire C:\TRANSIT.  
Le temps après distribution des pages sera de 1 h.*

**ATTENTION** aux incidents provenant d'une micro coupure du réseau, d'un défaut de fonctionnement de la machine, du logiciel ou d'une erreur de manœuvre. Si aucun enregistrement automatique n'est programmé,

*L'utilisation de >FICHIER>>ENREGISTRER  
toutes les 15 minutes est indispensable.*

*Le candidat est seul responsable de tout fichier perdu qui n'aurait pas été enregistré régulièrement. En cas de problème dû à des causes indépendantes de la responsabilité du candidat, un temps supplémentaire d'un maximum de 15 mn (cumulable si renouvellement de panne) pourra être ajouté au temps de l'épreuve. Les surveillants prendront alors la décision qui sera notée au procès verbal.*

Méthode générale de travail : Aucune méthode n'est imposée, le candidat choisit à tout instant celle qui lui semble la plus adaptée pour réaliser le dessin. Quelle que soit la méthode choisie, la précision doit être parfaite.

L'évaluation portera essentiellement sur 3 points :

- Capacité à exécuter une manœuvre informatique (ouverture du poste, ouverture du logiciel de dessin, ouverture du fichier support, enregistrement du fichier d'épreuve sous un autre nom et un autre lecteur.
- Capacité à utiliser une bibliothèque d'objet (les objets à insérer).
- Précision des implantations.

Si le candidat ne sait pas exercer une des opérations, il peut demander l'aide des surveillants d'épreuve qui noteront par écrit chaque aide fournie. Bien qu'au moment de la correction, il en sera tenu compte, ne pas hésiter à le faire, en cas de difficulté.

<b>ACADÉMIE DE DIJON</b>	Le sujet comprend 2 feuilles	<b>Informatique</b>
Examen et spécialité : BEP CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE		Informatique
Dominante : CONSTRUCTION		Session : ....
Épreuve EP3 : ANALYSE ET TRAITEMENT D'UN DOSSIER		Durée : 1 h 00

## INFORMATIQUE :

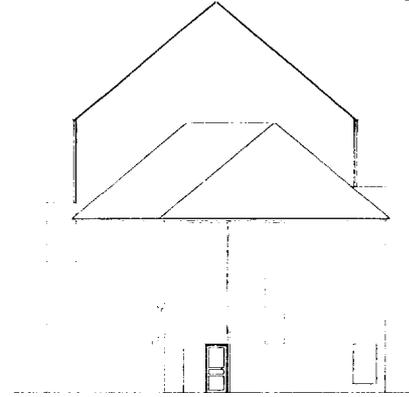
DQ 4

### Document candidats à distribuer au début de l'épreuve

Temps 1 h 00

Ouvrir le fichier du disque dur : "C:\transit\support.skd" ou "C:\transit\support.dwg".

Le dessin suivant DR 19 doit apparaître à l'écran:



Enregistrer sur disquette qui vous a été remise le fichier, en lui donnant le nom: " BEP00\*.SKD " ou " BEP00\*.DWG " ( l'étoile " \* " est à remplacer par votre lettre d'appel ).

Le document support DR 19 contient la vue de pignon ouest. A titre d'exemple on a ajouté un axe rouge horizontal et un axe vert vertical et, en place, le dessin d'une fenêtre positionnée sur ces axes.

Votre travail consiste à mettre en place l'ensemble de détails représentés sur le document papier DT I.

Par copie reproduire les traits rouges et verts pour pouvoir positionner toutes les fenêtres.

Placer ensuite chaque fenêtre de la bibliothèque sur ce repérage.

Pour la porte palière, l'escalier et le garde corps d'escalier, il n'existe pas de bibliothèque, le candidat devra reproduire la porte qui est dessinée au niveau inférieur et utiliser le dessin de détail du modèle.

Cette nouvelle porte et le détail s6 vont se superposer : il faut faire disparaître les lignes cachées.

En dernière opération, effacer les traits rouges et verts.

Mettre en place le titre : « Façade ouest » en gros caractères et votre nom à la place de nom de fichier.

Aucune cotation n'est demandée.

#### **SORTIR LE TRAVAIL**

**Le travail noté est celui fourni sur disquette.** Faire deux enregistrements finaux successifs sur la disquette **avant** d'imprimer.

*La sortie papier peut être faite avec l'aide du surveillant : le format de sortie, l'échelle ont été définis avec le dessin donné.*

*S'assurer que l'imprimante est sous tension et en ligne.*

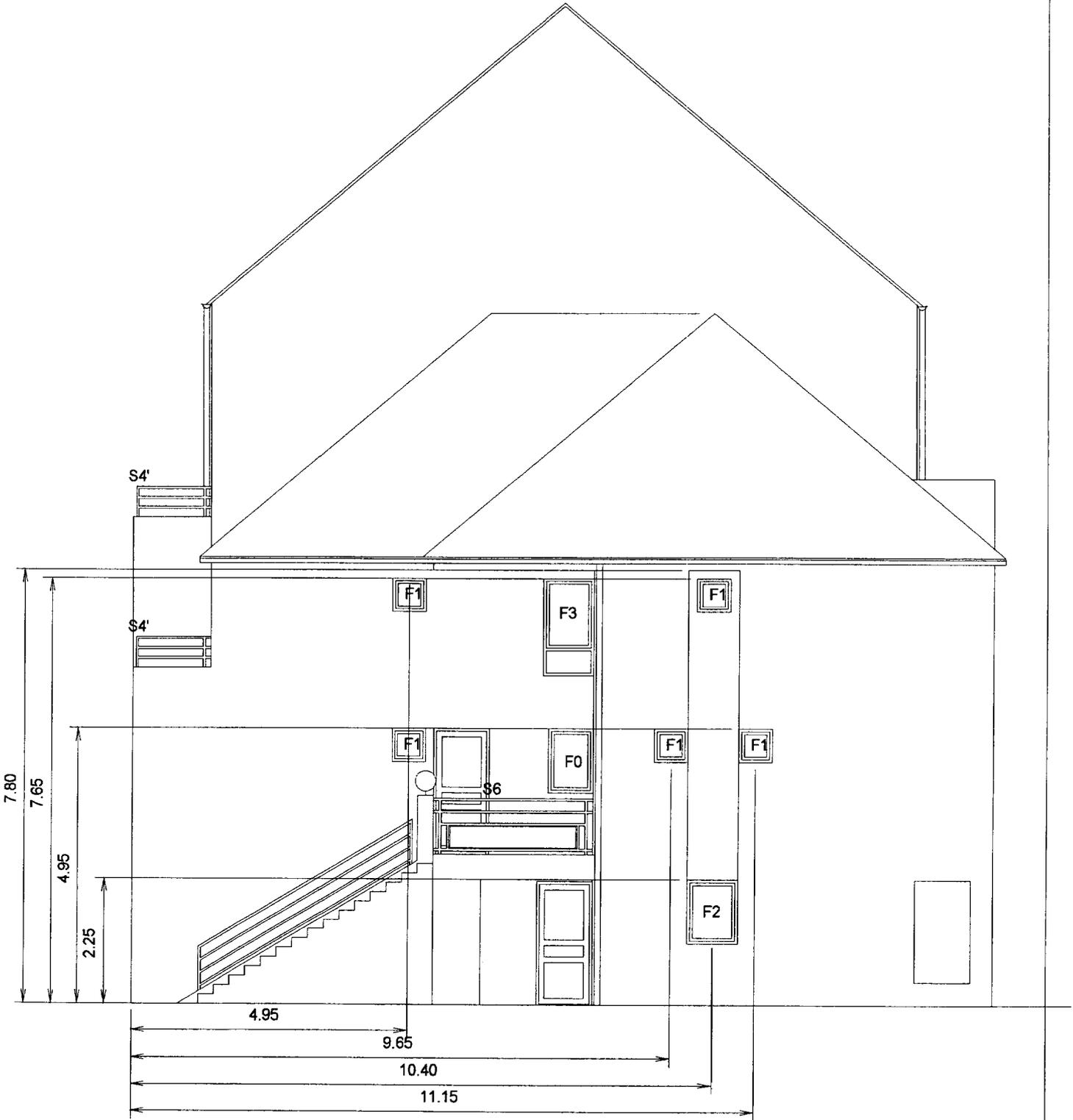
*Lancer l'impression : le logiciel commence à calculer le dessin pour l'imprimante, ce qui peut prendre plusieurs minutes, il faut attendre sans rien modifier jusqu'à ce que le document papier soit sorti. Si vous n'avez pas eu le temps d'inscrire votre nom au clavier, ajoutez-le manuscrit.*

*Lorsque le travail sur papier est fait :*

- fermer le fichier
- Rendre ensemble la disquette et le travail papier

<b>ACADÉMIE DE DIJON</b>	Le sujet comprend 2 feuilles	<b>Informatique</b>
Examen et spécialité : BEP CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE		Informatique
Dominante : CONSTRUCTION		Session : ....
Épreuve EP3 : ANALYSE ET TRAITEMENT D'UN DOSSIER		Durée : 1 h 00

# PIGNON OUEST



Echelle 1/100