

SESSION : 2005

DUREE : 2 heures

COEFFICIENT : 2

E2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

Préparation et suivi d'une fabrication et d'un chantier

**B2 – Organisation des travaux
(U 22)**

**DOSSIER SUJET
DOSSIER REPONSES**

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 05 FEUILLES DE :

DR 01 / 05 à DR 05 / 05

Nota les documents sont au format A3

BAREME DE CORRECTION :

| | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Analyse de phase | / 60 Pts |
| 2 | Organiser l'intervention des équipe de pose | / 70 Pts |
| 3 | Organiser un poste de travail | / 70 Pts |
| | <u>TOTAL :</u> | / 200 Pts |

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
I
Q
U
E

| | | | |
|------|------------------|--------|-----|
| N° 1 | Analyse de phase | C3-4-3 | /60 |
|------|------------------|--------|-----|

Afin de préparer la fabrication des meneaux des châssis A1e, vous êtes chargé d'élaborer le contrat de phase pour les sept montants.

Vous représenterez à l'aide de deux vues différentes la position du profilé sur le poste de travail.

Vous indiquerez :

- les valeurs précises des cotes machines
- l'isostatisme avec la symbolisation normalisée
- l'outil en position d'usinage.

Vous disposez des DTC 1/7 à 4/7.

| | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Phase N° : 200 | Nombre d'éléments : | Ensemble : | |
| Machine-outil : | | Matière : | |
| Sous / Ensemble : | | Coloris : | |
| Élément : | Épaisseur de la fraise : 50 mm | Diamètre de la fraise : 180 mm | |

CROQUIS DE PHASE

| | | |
|----------------------|--|-----------------|
| ACADEMIE DE TOULOUSE | Session 2005 | Nom : |
| EXAMEN | BACCALAUREAT PROFESSIONNEL | Prénom : |
| | Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse | N° : |
| EPREUVE | B2 - Organisation des travaux (U22) | Page : DR 1 / 5 |
| Durée : 2 heures | Coefficient : 2 | |
| DOCUMENT REPONSE | N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE | |

CROQUIS DE PHASE

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

| | | | |
|------|--|--------|------|
| N° 2 | Organiser l'intervention des équipes de pose | C3-3-1 | / 70 |
|------|--|--------|------|

Vous êtes chargé de préparer la planification des opérations de pose pour les châssis côté cour.

- Le planning prévisionnel de l'architecte impose les points suivants :
- le rez de chaussée doit être commencé et terminé la semaine 18
 - Le mur-rideau doit être commencé et terminé en semaine 18
 - Les deux étages doivent être commencés et terminés la semaine 22

Vous remplirez les documents réponses : DR 2/5 et DR 3/5

- Vous disposez des documents suivants :
- DT 5/11
 - DT 10/11
 - DT 11/11
 - DTC 5/7

Nom :
Prénom :
N° :

Nota :

- vous disposez de :
 - o 3 équipes composées de deux personnes
 - o une personne supplémentaire le lundi et le mardi de la semaine 22
- tout châssis ou ensemble commencé doit être terminé dans la journée sauf pour :
 - o le mur-rideau
 - o les deux bandes filantes, C2a et B2b.
 - o le bloc porte A2d
- Chaque châssis ou ensemble ne doit être posé que par une équipe (avec éventuellement, l'aide de la personne complémentaire)
- Les châssis identiques doivent être posés par la même équipe
- Les bandes filantes peuvent être posées par des équipes différentes à raison d'une équipe par bande filante.

| | Semaine 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|
| | Lundi | | | | | | | | Mardi | | | | | | | | Mercredi | | | | | | | | Jeudi | | | | | | | | Vendredi | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Equipe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipe 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personne complémentaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

| | | | |
|------|--|--------|--|
| N° 2 | Organiser l'intervention des équipes de pose | C3-3-1 | |
|------|--|--------|--|

| | | |
|----------------------|--|---|
| ACADEMIE DE TOULOUSE | Session 2005 | Nom : |
| EXAMEN | BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse | Prénom : |
| EPREUVE | B2 - Organisation des travaux (U22) | N° : |
| Durée : 2 heures | Coefficient : 2 | Page : DR 3 / 5 |
| DOCUMENT REPONSE | | N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE |

| | Semaine 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|
| | Lundi | | | | | | | Mardi | | | | | | | | Mercredi | | | | | | | | Jeudi | | | | | | | Vendredi | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 |
| Equipe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipe 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personne complémentaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Référence châssis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E

| | | | |
|------|-------------------------------|------|-----|
| N° 3 | Organiser un poste de travail | C3-1 | /70 |
|------|-------------------------------|------|-----|

Dans le cadre de la fabrication en série des châssis oscillo-battants référencés A1e, on vous demande d'organiser les phases d'assemblage des cadres dormants et ouvrants.

Il est prévu trois postes de travail :

- Assemblage (profil et accessoires) pour les dormants
- Assemblage (profil et accessoires) pour les ouvrants
- Assemblage du châssis complet.

Vous devez rédiger la fiche de travail pour les opérateurs du poste : Assemblage du dormant.

- Classez par ordre chronologique les différentes opérations qui permettront d'assembler les profils et d'équiper le dormant de ses accessoires
- A chaque opération vous indiquerez l'ordre précis de montage et les accessoires à utiliser
- Vous pouvez faire des croquis simples.

Vous remplirez le document réponse 5/5

Vous disposez des documents suivants :

- DTC 6/7
- DTC 7/7

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| ACADEMIE DE TOULOUSE | Session 2005 | Nom : |
| EXAMEN | BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Bâtiment - Métal - Aluminium - Verre - Matériaux de Synthèse | Prénom : |
| EPREUVE | B2 - Organisation des travaux (U22) | N° : |
| Durée : 2 heures | Coefficient : 2 | Page : DR 4 / 5 |
| DOCUMENT REPONSE | N'ECRIVEZ PAS AU VERSO DE CETTE FEUILLE | |

| | | | |
|------|-------------------------------|------|--|
| N° 3 | Organiser un poste de travail | C3-1 | |
|------|-------------------------------|------|--|

Poste de travail n°1 : Assemblage du dormant

| Numéro de la tâche | Description | Accessoires nécessaires |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| | | |

| Numéro de la tâche | Description | Accessoires nécessaires |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| | | |

Z
O
N
E
D
A
G
R
A
F
A
G
E