

# BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE GENIE MECANIQUE STRUCTURES METALLIQUES

Académies de NANTES/ORLEANS TOURS		1er groupe d'épreuves - session 96/97 -	
<i>Epreuve : ETUDE DES SYSTEMES TECHNIQUES INDUSTRIELS</i>		Sujet N° : 4 .....	
Durée : 2+4 H	ETABLISSEMENT :	Académique <input checked="" type="checkbox"/>	Etablissement <input type="checkbox"/>
Coefficient :9		Validé le :	

## SUJET DE PRODUCTIQUE

## TITRE : MONTAGE - SOUDAGE

### COMPETENCES TERMINALES ATTENDUES

#### PARTIE ECRITE 2H :

NIVEAU  
D'ACQUISITION

Extraire d'un dessin le modèle géométrique	3
Rechercher les surfaces de référenceet spécifiées	3
Inventorier les paramètres intrinsèques et de situation	3
Identifier les surfaces participant aux liaisons pièce/porte pièce	3

#### PARTIE PRATIQUE MISE EN OEUVRE 4H

Réaliser le porte pièce à partir d'éléments modulaires	3
Rédiger un mode opératoire simple	3
Définir pour chaque spécification la nature de la grandeur concernée	3
Effectuer la mesure	3
Interpréter le résultat de la mesure	3

### CONDITIONS DE REALISATION

#### MATERIEL:

Nome position de soudage NF EN 287.1  
 Norme DMOS NF EN 288.2  
 Pièces nécessaires à la réalisation de 3 ensembles  
 Montage modulaire ( voir plans dossier de préparation)  
 Poste MAG avec documentation

#### DOCUMENT REMIS AU CANDIDAT :

Partie écrite : folio 2-3-4-5-6-7  
 Partie pratique : folio 8-9-10-11-12

TRAVAIL A RENDRE PAR LE  
CANDIDAT

L'ensemble des documents