**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

## TECHNICIEN D’USINAGE

#### Epreuve E1 – Unité U 11

**Session Septembre 2013**

##### Analyse et exploitation de données techniques

### DOSSIER CORRIGE

### Documents DC1 à DC10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Présentation du système mécanique | DC 1 |  |
| Analyse fonctionnelle et structurelle de l’ensemble de freinage | **DC 2** | 15 pts |
| Etude cinématique de l’ensemble de freinage | **DC 3 & DC 4** | 15 pts |
| Etude statique de l’ensemble de freinage | **DC 5 & DC 6** | 15 pts |
| Etude de résistance des matériaux | **DC 7** | 10 pts |
| Analyse du dessin de définition de la pièce usinée | **DC 8 & DC 9** | 10 pts |
| vue 3d couleurElaboration d’un mode opératoire de contrôle sur MMT | **DC 10** | 5 pts |

TOTAL / 70

TOTAL / 20

1309 – TU ST 11