**SESSION 2023**

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : TECHNICIEN OUTILLEUR**

**E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

SOUS-ÉPREUVE E11 : ANALYSE D'UN OUTILLAGE U11

**BARÈME CORRECTION**

# Durée : 4 heures

# Cœfficient : 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 1 : ANALYSE DE L’OUTILLAGE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème et temps / partie** |
| *Prise de connaissance du sujet* |  |  | **15 min** | **15 min** |
| **Question 1.1** |  | **2 pts** | **5 min** | **45 points**  **60 min** |
| **Question 1.2** |  | **15 pts** | **20 min** |
| **Question 1.3** |  | **8 pts** | **10 min** |
| **Question 1.4** |  | **10 pts** | **10 min** |
| **Question 1.5** |  | **10 pts** | **15 min** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 2 : SOLUTION APPORTÉE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème / partie** |
| **Question 2.1** |  | **4 pts** | **5 min** | **34 points**  **50 min** |
| **Question 2.2** |  | **10 pts** | **10 min** |
| **Question 2.3** |  | **2 pts** | **5 min** |
| **Question 2.4** |  | **4 pts** | **5 min** |
| **Question 2.5** |  | **10 pts** | **20 min** |
| **Question 2.6** |  | **4 pts** | **5 min** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 3 : VÉRIFICATION EXIGENCES DE MONTAGE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème / partie** |
| **Question 3.1** |  | **2 pts** | **4 min** | **28 points**  **15 min** |
| **Question 3.2** |  | **12 pts** | **5 min** |
| **Question 3.3** |  | **12 pts** | **5 min** |
| **Question 3.4** |  | **2 pts** | **1 min** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 4 : MODIFICATIONS PIÈCE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème / partie** |
| **Question 4.1** |  | **Non noté** | **1 min** | **60 points**  **60 min** |
| **Question 4.2** |  | **14 pts** | **14 min** |
| **Question 4.3** |  | **12 pts** | **12 min** |
| **Question 4.4** |  | **12 pts** | **12 min** |
| **Question 4.5** |  | **10 pts** | **11 min** |
| **Question 4.6** |  | **12 pts** | **10 min** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 5 : DÉMONTAGE DU MOULE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème / partie** |
| **Question 5.1** |  | **12 pts** | **20 min** | **12 pts**  **20 min** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partie 6 : ÉTUDE MÉCANIQUE** | | | | |
|  |  | **Barème / question** | **Temps conseillé** | **Barème / partie** |
| **Question 6.1** |  | **4 pts** | **5 min** | **21 points**  **20 min** |
| **Question 6.2** |  | **4 pts** | **3 min** |
| **Question 6.3** |  | **4 pts** | **5 min** |
| **Question 6.4** |  | **5 pts** | **5 min** |
| **Question 6.5** |  | **4 pts** | **2 min** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temps Total** | **Total / 200** | **Note / 20** |
| **240 min**  **Soit 4 heures** |  |  |