**ANNEXES DE LA CIRCULAIRE**

**BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES**

**ANNEXE - 1 – A : Calendrier des épreuves option A - Systèmes de Production**

**ANNEXE - 1 – B : Calendrier des épreuves option B - Systèmes énergétiques et Fluidiques**

**ANNEXE- 1 – C : Calendrier des épreuves option C - Systèmes éoliens**

**ANNEXE- 1 – D : Calendrier des épreuves option D - systèmes ascenseurs et élévateurs**

**ANNEXE - 2 : Regroupements inter académiques**

**ANNEXE - 3 : Livrets scolaires**

**ANNEXE - 4 : Epreuve activités de maintenance**

**ANNEXE - 5 : Epreuve professionnelle de synthèse**

**ANNEXE - 6 : Fiche d’évaluation relative aux épreuves E5 et E6**

**ANNEXE – 7 : Formulaire engagement étudiant**

##### ANNEXE 1 -A

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2024**

**Maintenance des Systèmes**

**Option A - Systèmes de production**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) | | | | |
| **Métropole** | **Antilles**  **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h) Groupe C1**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 14 mai 2024 | 16h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-12h00  (sortie non autorisée avant **12**h00) | 18h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 17h00-19h00  (sortie non autorisée avant **19**h00) | 6h00-8h00  (sortie non autorisée avant **08**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi15 mai 2024 | 14h30-18h30 (sortie non autorisée avant **16h30**) | 10h30-14h30  (sortie non autorisée avant **12h30**) | 16h30-20h30  (sortie non autorisée avant **18**h30) | 15h30-19h30  (sortie non autorisée avant **17**h30) | 13h-17h00  (sujet spécifique) |
| **E4 Intégration d’un bien (4h)** | Jeudi 16 mai 2024 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00  (sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 15h00-19h00  (sortie non autorisée avant **19**h00) | 6h00-10h00  (sortie non autorisée avant **10**h00) |

**Les dates des épreuves orales d’anglais (E2) seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie d’inscription (pour les établissements non habilités au CCF)**

**Les dates  suivantes seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie pilote :**

* Pour les candidats qui ne sont pas évalués dans le cadre du CCF : E5-Activités de maintenance et organisation (E51, E52 et E53) et E3.2 : Physiques et chimie
* Pour tous les candidats : E6 Maintenance améliorative ;
* Pour les épreuves facultatives EF1 et EF2 ;
* CCF pour établissements habilités ;
* Jury d’admission.

##### ANNEXE 1 -B

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2024**

**Maintenance des Systèmes**

**Option B - Systèmes**

**énergétiques et fluidiques**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) | | | |
| **Métropole** | **Antilles**  **Guyane** | **Réunion** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h) Groupe C1**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 14 mai 2024 | 16h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-12h00  (sortie non autorisée avant **12**h00) | 18h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 6h00-8h00  (sortie non autorisée avant **08**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi 15 mai 2024 | 14h30-18h30 (sortie non autorisée avant **16h30**) | 10h30-14h30  (sortie non autorisée avant **12h30**) | 16h30-20h30  (sortie non autorisée avant **18**h30) | 13h-17h00  (sujet spécifique) |
| **E4 Intégration d’un bien (4h)** | Jeudi 16 mai 2024 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00  (sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 6h00-10h00  (sortie non autorisée avant **10**h00) |

**Les dates des épreuves orales d’anglais (E2) seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie d’inscription (pour les établissements non habilités au CCF)**

**Les dates  suivantes seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie pilote :**

* Pour les candidats qui ne sont pas évalués dans le cadre du CCF : E5-Activités de maintenance et organisation (E51, E52 et E53) et E3.2 : Physiques et chimie
* Pour tous les candidats : E6 Maintenance améliorative ;
* Pour les épreuves facultatives EF1 et EF2
* CCF pour établissements habilités
* Jury d’admission

##### ANNEXE 1 -C

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2024**

**Option C - Systèmes éoliens**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) | | | |
| **Métropole** | **Antilles**  **Guyane** | **Réunion** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h) Groupe C1**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 14 mai 2024 | 16h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-12h00  (sortie non autorisée avant **12**h00) | 18h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 6h00-8h00  (sortie non autorisée avant **08**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi 15 mai 2024 | 14h30-18h30 (sortie non autorisée avant **16h30**) | 10h30-14h30  (sortie non autorisée avant **12h30**) | 16h30-20h30  (sortie non autorisée avant **18**h30) | 13h-17h00  (sujet spécifique) |
| **E4 Intégration d’un bien (4h)** | Jeudi 16 mai 2024 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00  (sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 6h00-10h00  (sortie non autorisée avant **10**h00) |

**Les dates des épreuves orales d’anglais(E2) seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie d’inscription (pour les établissements non habilités au CCF)**

**Les dates suivantes seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie pilote :**

* Pour les candidats qui ne sont pas évalués dans le cadre du CCF : E5-Activités de maintenance et organisation (E51, E52 et E53) et E3.2 : Physiques et chimie
* Pour tous les candidats : E6 Maintenance améliorative ;
* Pour les épreuves facultatives EF1 et EF2
* CCF pour établissements habilités
* Jury d’admission

##### ANNEXE 1 -D

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2024**

**Maintenance des Systèmes**

**Option D - systèmes ascenseurs et élévateurs**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) | | | | |
| **Métropole** | **Antilles**  **Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h) Groupe C1**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 14 mai 2024 | 16h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-12h00  (sortie non autorisée avant **12**h00) | 18h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 17h00-19h00  (sortie non autorisée avant **19**h00) | 6h00-8h00  (sortie non autorisée avant **08**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)**  **(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi15 mai 2024 | 14h30-18h30 (sortie non autorisée avant **16h30**) | 10h30-14h30  (sortie non autorisée avant **12h30**) | 16h30-20h30  (sortie non autorisée avant **18**h30) | 15h30-19h30  (sortie non autorisée avant **17**h30) | 13h-17h00  (sujet spécifique) |
| **E4 Intégration d’un bien (4h)** | Jeudi 16 mai 2024 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00  (sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00  (sortie non autorisée avant **20**h00) | 15h00-19h00  (sortie non autorisée avant **19**h00) | 6h00-10h00  (sortie non autorisée avant **10**h00) |

**Les dates des épreuves orales d’anglais (E2) seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie d’inscription (pour les établissements non habilités au CCF)**

**Les dates  suivantes seront fixées par Madame ou Monsieur le Recteur de chaque académie pilote :**

* Pour les candidats qui ne sont pas évalués dans le cadre du CCF : E5-Activités de maintenance et organisation (E51, E52 et E53) et E3.2 : Physiques et chimie
* Pour tous les candidats : E6 Maintenance améliorative ;
* Pour les épreuves facultatives EF1 et EF2 ;
* CCF pour établissements habilités ;
* Jury d’admission.

##### ANNEXE 2

##### REGROUPEMENTS INTERACADEMIQUES

**SESSION 2024**

**Maintenance des Systèmes**

**OPTION A : Systèmes de Production**

|  |  |
| --- | --- |
| **CENTRES INTERACADEMIQUES**  **CORRECTIONS ET JURYS** | **ACADEMIES RATTACHEES** |
| Limoges | Clermont-Ferrand |
| Nice | Individuels : Corse |
| SIEC | Polynésie Française/La Réunion/Mayotte/Mexico (lycée français) |
| Guyane | Guadeloupe/Martinique |
| Rennes | Nouvelle Calédonie |
| Rouen | Caen |

**TOUTES LES AUTRES ACADEMIES SONT AUTONOMES.**

**OPTION B : Systèmes Energétiques et Fluidiques**

|  |  |
| --- | --- |
| **CENTRES INTERACADEMIQUES**  **CORRECTIONS ET JURYS** | **ACADEMIES RATTACHEES** |
| Dijon | Besançon/Clermont-Ferrand/Grenoble/Lyon |
| Lille | Amiens/Reims  *Individuels :* *Nancy-Metz /Strasbourg* |
| Toulouse | Aix-Marseille/Bordeaux/Montpellier/Nice/ Poitiers  *Individuels: Corse/Limoges* |
| Rennes | Caen/Nantes/Orléans-Tours  *Individuels : Rouen / Nouvelle Calédonie* |
| SIEC | Martinique/Polynésie Française/La Réunion  *Individuels*: *Guadeloupe/Guyane/Mayotte* |

**TOUTES LES AUTRES ACADEMIES SONT AUTONOMES.**

**OPTION C : Systèmes Eoliens**

|  |  |
| --- | --- |
| **CENTRES INTERACADEMIQUES**  **CORRECTIONS ET JURYS** | **ACADEMIES RATTACHEES** |
| Nantes | Pilotage National |

**OPTION D : Systèmes ascenseurs et élévateurs**

|  |  |
| --- | --- |
| **CENTRES INTERACADEMIQUES**  **CORRECTIONS ET JURYS** | **ACADEMIES RATTACHEES** |
| En cours de définition | En cours de définition |

##### ANNEXE 3

##### LIVRETS SCOLAIRES

**SESSION 2024**

**Règles**

Pour que le livret scolaire numérique puisse être considéré comme fiable et que les indications qu’il contient puissent être faciles à interpréter, il est indispensable de veiller aux points suivants :

1. Le tracé prévoit des notes trimestrielles, mais il est bien entendu possible de mettre des notes semestrielles.
2. Chaque discipline représentée par une ligne sur le livret fera l’objet d’une note et d’une appréciation portée par le professeur ou le formateur.
3. Toutes les rubriques des deux premiers onglets doivent être renseignées :

* pour le premier onglet : renseigner les informations administratives en complétant l’ensemble des cases vertes ainsi que la liste des apprenants. Un menu déroulant permet la sélection des options A, B, C ou D du BTS Maintenance des systèmes.
* pour le second onglet : par discipline et blocs de compétences professionnelles, compléter la saisie des positionnements par trimestre ou semestre et des appréciations.

Les livrets sont alors automatiquement générés dans les onglets suivants.

1. Le fichier est vérifié par un responsable pédagogique avant envoi vers la DEC en charge de la préparation du jury.

**ANNEXE 4**

**EPREUVE E5 - ACTIVITES DE MAINTENANCE ET ORGANISATION**

**SESSION 2024**

L’épreuve E5 comporte plusieurs sous épreuves :

Pour évaluer les sous épreuves, les membres du jury et les commissions d’évaluation disposent de fiches nationales d’évaluation (cf. **annexe 6** évaluation).

* Pour la sous épreuve E51, une fiche d’évaluation est commune aux 4 options ;
* Pour la sous épreuve E52, une fiche d’évaluation est commune aux 4 options ;
* Pour la sous épreuve E53, une fiche d’évaluation est commune aux 4 options ;

Les sous épreuves E51, E52 et E53 sont évaluées en CCF, sauf pour les candidats issus d’établissements non habilités à le pratiquer, Il s’agit des candidats :

* Scolaires formés dans un établissement privé hors contrat ;
* Apprentis en CFA ou sections d’apprentissage non habilités ;
* En formation professionnelle continue dans un établissement privé ou public non habilité à pratiquer le CCF pour ce BTS ;
* Justifiant de 3 ans d’expérience professionnelle ;
* Issus de l’enseignement à distance.

Ces candidats issus de centres de formation non habilités au CCF, devront passer les épreuves E51, E52 et E53 sous la forme ponctuelle dans un établissement public ayant une section de technicien supérieur "Maintenance des Systèmes" avec l’option dans laquelle ils sont inscrits. Ils seront convoqués selon un calendrier fixé par Madame ou Monsieur le Recteur de chacune des académies autonomes ou pilotes.

Exceptionnellement le passage de ces sous épreuves pourra se tenir dans l’établissement de formation privé où a lieu la formation du candidat après autorisation circonstanciée\* du recteur.

\*« *autorisation circonstanciée* » : il appartient aux services concernés de chaque rectorat de mettre en place une organisation garantissant les conditions optimales de niveau et de déroulement des épreuves.

**ANNEXE 5**

**EPREUVE E6 – Maintenance Améliorative**

**SESSION 2024**

L’épreuve E6 est commune aux quatre options A, B, C et D

Pour évaluer cette épreuve, les membres du jury et les commissions d’évaluation disposent de la fiche nationale d’évaluation (cf. **annexe 6** évaluation).

L’épreuve E6 fait l’objet d’une évaluation ponctuelle pour :

* Les candidats de la voie scolaire, de l’apprentissage ou de la formation professionnelle continue.
* Les candidats
  + de la voie scolaire,  formés dans un établissement privé hors contrat ;
  + apprentis en CFA ou sections d’apprentissage non habilités ;
  + en formation professionnelle continue dans un établissement privé ou public non habilité à pratiquer le CCF pour ce BTS ;
  + justifiant de 3 ans d’expérience professionnelle ;
  + issus de l’enseignement à distance.

Tous les candidats cités ci-dessus devront passer cette épreuve sous la forme ponctuelle orale dans un établissement public ayant une section de technicien supérieur "Maintenance des Systèmes" avec l’option dans laquelle ils sont inscrits. Ils seront convoqués selon un calendrier fixé par Madame ou Monsieur le Recteur de chacune des académies autonomes ou pilotes.

Exceptionnellement le passage de cette épreuve pourra avoir lieu dans l’établissement de formation privé où a lieu la formation du candidat après autorisation circonstanciée\* du recteur.

\*« *autorisation circonstanciée* » : il appartient aux services concernés de chaque rectorat de mettre en place une organisation garantissant les conditions optimales de niveau et de déroulement des épreuves.

Les candidats de la formation professionnelle continue, issus d’établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS, devront passer cette épreuve sous la forme ponctuelle orale. Les modalités de l’évaluation sont précisées dans la description de l’épreuve E6 du référentiel.

**IMPORTANT**

**ATTENTION** : information sur la note NV

*Extrait* des nouvelles directives (arrêté du 22/7/2008 paru dans le JO du 8.8.2008) sur l’utilisation de la mention non valide **(NV)**. « La constatation de non-conformité du dossier entraîne l’attribution de la mention « **Non Valide** » à l’épreuve correspondante. Le candidat même présent à l’épreuve ne peut être interrogé. En conséquence, le diplôme ne peut lui être délivré. La non-conformité du dossier peut être prononcée dès lors qu’une situation suivante est constatée :

* absence de dépôt de dossier,
* absence du dossier au-delà de la date fixée par la circulaire d’organisation de l’examen,
* durée de stage inférieure à celle requise par la réglementation de l’examen et documents constituant le dossier non visés ou non signés par les personnes habilitées à cet effet.

**Épreuve concernée par ce dispositif** :

* E6 : Rapport lié à l’étude d’amélioration d’un bien ou d’une organisation (étude et réalisation).

**ANNEXE 6**

**FICHES D’EVALUATION RELATIVES AUX EPREUVES E5 ET E6 DU BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES**

Consignes d’utilisation des fiches d’évaluation nationales

**session 2024**

L’évaluation des compétences relatives à ces deux épreuves porte, pour une compétence donnée, exclusivement sur les actions définies dans les fiches de compétences du référentiel. Les indicateurs de performance retenus sont également ceux définis dans le référentiel.

L’évaluation est réalisée à partir d’une échelle à 4 niveaux.

Chaque ligne de la fiche d’évaluation, fait l’objet d’une seule évaluation quel que soit le nombre de verbe d’action figurant sur la ligne.

Lorsque la ligne n’est pas évaluée, cocher la case « non évaluée », afin que le calcul de la note finale ne prenne en compte que les lignes évaluées.

**Les fiches d’évaluation concernant les sous épreuves E5 et E6**

**pour toutes les options**

1. La sous épreuve U51  : « Maintenance corrective »
2. La sous épreuve U52 : « Maintenance préventive »
3. La sous épreuve U53 : « Organisation de la maintenance »
4. L’épreuve E6  : « Maintenance améliorative »

Principe général : les fiches d’évaluation seront fournies chaque année par le service des examens. Elles seront accompagnées de consignes d’utilisation. Il vous est demandé de les utiliser en l’état pour la session en cours et de faire au besoin vos remarques et vos suggestions vers l’animateur du domaine de la maintenance industrielle afin de les faire évoluer pour la session suivante.

**ANNEXE 7**

**Formulaire de demande de reconnaissance de l’engagement étudiant en application de l’article D643-15-1 du code de l’éducation\***

**Candidat au brevet de technicien supérieur**

**session 2024**

Année d’examen :   
  
Spécialité du brevet de technicien supérieur, option le cas échéant :   
  
Intitulé de l’épreuve obligatoire à la suite de laquelle le candidat présente à titre facultatif l’unité « engagement étudiant » \*\*:   
  
Nom et prénom du candidat :   
  
Numéro d’inscrit :   
  
Nature de l’engagement justifiant la demande (bénévolat, activité professionnelle, service civique,...) :   
  
  
**Organisme d’accueil (association, entreprise,...) :**  
Nom de l’organisme :   
  
Adresse postale :   
  
Personne référente (prénom, nom, fonction, téléphone et adresse e-mail) :   
  
  
Période de l’engagement : du .../.../... au .../.../...   
  
Durée de l’engagement (précisez le nombre d’heures par semaine ou par mois) :   
  
  
**Description de votre projet dans le cadre de votre engagement** :   
  
Intitulé de la mission :   
  
  
Votre statut/ fonction (votre rôle) :   
  
  
Quelles sont vos activités/vos tâches :   
  
  
  
Quelles sont les compétences que vous pensez avoir développées dans le cadre de votre mission, en lien notamment avec votre formation :

Précisez en quelques lignes le rapport que vous établissez entre les acquis de votre expérience professionnelle ou bénévole et les compétences, connaissances et aptitudes à acquérir dans le cadre de votre formation conduisant au brevet de technicien supérieur :   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Je soussigné (e)   
M./ Mme   
atteste sur l’honneur de l’authenticité des éléments rapportés dans ce formulaire.   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
\*   
D643-15-1 du code de l’éducation :   
« Les compétences, connaissances et aptitudes que le candidat a acquises dans l’exercice des activités   
mentionnées à l'article L. 611-9 et qui relèvent de celles prévues par le référentiel d’évaluation de chaque spécialité de brevet de technicien supérieur sont validées à l’examen, à la demande du candidat.   
  
La demande de validation est formulée par le candidat au plus tard à la date limite d’inscription à l’examen.   
  
La validation prend la forme d’une unité que le candidat présente à titre facultatif à la suite de l’épreuve obligatoire mentionnée par le référentiel d’évaluation de chaque spécialité du diplôme.   
  
Les mêmes activités ne peuvent donner lieu qu'à une seule validation des compétences, connaissances et   
aptitudes acquises. »   
  
\*\*   
Conformément à l’arrêté du 23 septembre 2020 portant définition de l’unité facultative « engagement étudiant » du brevet de technicien supérieur prévue à l’article D643-15-1 du code de l’éducation