**ANNEXES DE LA CIRCULAIRE**

**BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES**

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

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

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

**ANNEXE - II : Regroupements inter académiques**

**ANNEXE - III : Livrets scolaires**

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

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

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

**ANNEXE - VII: Fiche d’évaluation Engagement étudiant**

##### ANNEXE I -A

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2021**

**Option A - Systèmes de production**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) |
| **Métropole** | **Antilles****Guyane** | **Réunion** | **Mayotte** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Lundi 10 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 8h00-10h00(sortie non autorisée avant **10**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 15h00-17h00(sortie non autorisée avant **17**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 11 mai 2021 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **16h00**) | 10h00-14h00(sortie non autorisée avant **12h00**) | 16h00-20h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 15h00-19h00(sortie non autorisée avant **17**h00) | 13h-17h00 (sujet spécifique) |
| **E4 Analyse technique en vue de l’intégration d’un bien (4h)** | Mercredi 12 mai 2021 | 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) | 14h00-18h00 (sujets spécifiques) |
| **E3.2 Physique et chimie (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi 19 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 10h00-12h00 (sortie non autorisée avant **12**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 15h00-17h00(sortie non autorisée avant **17**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**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 (E51, E52)
* Pour tous les candidats : E6 Épreuve professionnelle de synthèse (U61, U62)
* CCF pour établissements habilités
* Jury d’admission

##### ANNEXE I -B

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2021**

**Option B - Systèmes énergétiques et fluidiques**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) |
| **Métropole** | **Antilles****Guyane** | **Réunion** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Lundi 10 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 8h00-10h00(sortie non autorisée avant **10**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 11 mai 2021 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **16h00**) | 10h00-14h00(sortie non autorisée avant **12h00**) | 16h00-20h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 13h-17h00 (sujet spécifique) |
| **E4 Analyse technique en vue de l’intégration d’un bien (4h)** | Mercredi 12 mai 2021 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00(sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00(sortie non autorisée avant **20**h00) | 06h00-10h00 (sujets spécifiques) |
| **E3.2 Physique et chimie (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi 19 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 10h00-12h00 (sortie non autorisée avant **12**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**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 (E51, E52 et E53)
* Pour tous les candidats : E6 Épreuve professionnelle de synthèse (U61, U62)
* CCF pour établissements habilités
* Jury d’admission

##### ANNEXE I -C

##### CALENDRIER DES EPREUVES

**SESSION 2021**

**Option C - Systèmes éoliens**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPREUVES ECRITES** | **DATES** | HORAIRES (début-fin) |
| **Métropole** | **Antilles****Guyane** | **Réunion** | **Polynésie** |
| **E3.1Mathématiques (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Lundi 10 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 8h00-10h00(sortie non autorisée avant **10**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**h00) |
| **E1 Culture générale et expression (4h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mardi 11 mai 2021 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **16h00**) | 10h00-14h00(sortie non autorisée avant **12h00**) | 16h00-20h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 13h-17h00 (sujet spécifique) |
| **E4 Analyse technique en vue de l’intégration d’un bien (4h)** | Mercredi 12 mai 2021 | 14h00-18h00 (sortie non autorisée avant **18**h00) | 10h00-14h00(sortie non autorisée avant **14**h00) | 16h00-20h00(sortie non autorisée avant **20**h00) | 14h00-18h00 (sujets spécifiques) |
| **E3.2 Physique et chimie (2h)****(candidats non évalués dans le cadre du CCF)** | Mercredi 19 mai 2021 | 14h00-16h00 (sortie non autorisée avant **16**h00) | 10h00-12h00 (sortie non autorisée avant **12**h00) | 16h00-18h00(sortie non autorisée avant **18**h00) | 4h00-6h00(sortie non autorisée avant **06**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 (E51, E52)
* Pour tous les candidats : E6 Épreuve professionnelle de synthèse (U61, U62)
* CCF pour établissements habilités
* Jury d’admission

##### ANNEXE II

##### REGROUPEMENTS INTERACADEMIQUES

**SESSION 2021**

**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 |
| Guyane | Guadeloupe / Martinique |
| Rennes | Nouvelle Calédonie |

 **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*Individuels*: *Guadeloupe/Guyane/La Réunion/Mayotte/Polynésie Française* |

**OPTION C : Systèmes Eoliens**

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

##### ANNEXE III

##### LIVRETS SCOLAIRES

**SESSION 2021**

**Règles de présentation**

Pour que le livret scolaire puisse être considéré comme parfaitement 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, à condition de l’indiquer clairement.
2. Chaque discipline représentée par une ligne sur le livret fera l’objet d’une note et d’une appréciation portée par le professeur.
3. Toutes les rubriques doivent être remplies, y compris celles du bas de page qui comportent des informations statistiques.
4. Le graphique ne prendra en compte que les résultats de la deuxième année de formation.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***EXAMEN :******ANNEXE III*****B.T.S.** | ***Année de l’examen*** | ***NOM*** *(lettres capitales) :*Prénom :***Date de naissance :*** | * ***ETABLISSEMENT*** *(cachet)*
 |
| ***SPECIALITE : MAINTENANCE DES SYSTEMES******OPTION (à préciser):*** |
| ***CLASSE DE***  (année antérieure à celle de l’examen) | ***Matieres enseignées*** | ***CLASSE DE*** (année de l’examen) | ***APPRECIATIONS DES PROFESSEURS*** |
| **1er****TRIM****(ou semestre)** | **2éme** **TRIM****(ou semestre)** | **3éme TRIM****(si besoin)** | **Moyenne** | **1er****TRIM****(ou semestre)** | **2éme** **TRIM****(ou semestre)** | **3éme TRIM****(si besoin)** | **Moyenne** |
|  |  |  |  | 1. **1 – Culture générale et expression**
 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **2 – Anglais** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **3** – **Mathématiques** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **4 – Physique et Chimie** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **5 – Etude pluri technologiques des systèmes** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **6 – Organisation de la maintenance** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **7 – Techniques de maintenance, conduite, prévention** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8 – Accompagnement personnalisé** |  |  |  |  |  |
| AVIS DU CONSEIL DE CLASSE (3)ET OBSERVATIONS EVENTUELLES |  | COTATION DE LA CLASSE | Résultats de la section Cinq Dernières Années | DATE, SIGNATURE |
|  | Effectif totalde la classe | AVIS (4) | Années | Présentés | Reçus | % | ET REMARQUES EVENTUELLES DU CANDIDAT |
|  |  |  |  |
|  |  | Très favorable | Favorable | Doit faire ses preuves à l’examen |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  (4) exprimée en % de l’effectif total de la classe (sans décimales) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 – Culture générale et expression** | **2 – Anglais** | **3 – Mathématiques** | **4 – Physique et chimie** | **5 – Etude ipluritechnologiques des systèmes** | **6 – Organisation de la maintenance** | **7 – Techniques de maintenance, conduite, prévention**  | **8 – Accompagnement personnalisé** |  |
| + 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | VISA DU PRESIDENTDU JURY ET DATE |
| + 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Profil de la classe en noir

 Correspondant à la moyenne des notes des matières enseignées en deuxième année (année de l’examen), arrondie à l’entier le plus proche.

Profil du candidat en rouge

ANNEXE IV

ACTIVITES DE MAINTENANCE

 SESSION 2021

L’épreuve E5 comporte plusieurs sous épreuves qui dépendent de l’option :

* OPTION A : Systèmes de production
	+ Sous épreuve E51 (unité 51) « Maintenance corrective d’un bien » ;
	+ Sous épreuve E52 (unité 52) « Organisation de la maintenance »
* OPTION B : Systèmes énergétiques et fluidiques
	+ Sous épreuve E51 (unité 51) « Maintenance corrective d’un bien » ;
	+ Sous épreuve E52 (unité 52) « Organisation de la maintenance »
	+ Sous épreuve E53 (unité 53) « Conduite d’une installation »
* OPTION C : Systèmes éoliens
	+ Sous épreuve E51 (unité 51) « Maintenance corrective d’un bien » ;
	+ Sous épreuve E52 (unité 52) « Organisation de la maintenance » ;

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

* Pour la sous épreuve E51, une fiche d’évaluation est associée à chacune des 3 options
* Pour la sous épreuve E52, une fiche d’évaluation est associée à chacune des 3 options
* Pour la sous épreuve E53, une fiche d’évaluation est associée à l’option B

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 V

EPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHESE

SESSION 2021

L’épreuve E6 comporte 2 sous épreuves E61 « Rapport d’activités en entreprise » et E62 « Etude et réalisation de maintenance en entreprise ».

* La sous épreuve E61 est commune aux trois options. Elle permet l’évaluation des compétences C13, C51, C52 pour l’option A et B et des compétences C13, C15, C51, C52 pour l’option C. Elle se décompose en deux sous épreuves E61a et E61b :
	+ Option A et B :
		- sous épreuve E61a : Evaluation des compétences C51 et C52
		- sous épreuve E61b : Evaluation des compétences C13 en entreprise
	+ Option C :
		- sous épreuve E61a : Evaluation des compétences C51 et C52
		- sous épreuve E61b : Evaluation des compétences C13 et C15 en entreprise
* La sous épreuve E62 est commune aux trois options A, B, C

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

Les sous épreuves E61 et E62 font 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 ces sous-épreuves 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 ces sous épreuves 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 ces sous épreuves en CCF. Les modalités de l’évaluation sont précisées dans la description de l’épreuve U61 du référentiel p142 pour les options A et B et p146 pour l’option C.

**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

**Épreuves concernées par ce dispositif** :

* E61 : Rapport d’activités en entreprise : Rapport de stage de 1ère année : date fixée annuellement au niveau de chaque académie
* E62 : Etude et réalisation de maintenance en entreprise : Dossier technique relatif au projet de 2ème année : 15 jours avant la date de démarrage de l’épreuve E62, définie au niveau académique ou inter académique

ANNEXE VI

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

session 2021

**Les consignes d’utilisation des fiches d’évaluation nationales**

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**

1. La sous épreuve E51 : « Maintenance corrective d’un bien »
	1. OPTION A, systèmes de production : fiche E51 A
	2. OPTION B, systèmes énergétiques et fluidiques : fiche E51 B
	3. OPTION C, systèmes éoliens : fiche E51 C
2. La sous épreuve E52 : « Organisation de la maintenance »
	1. OPTION A, systèmes de production : fiche E52 A
	2. OPTION B, systèmes énergétiques et fluidiques : fiche E52 B
	3. OPTION C, systèmes éoliens : fiche E52 C
3. La sous épreuve E53 : « Conduite d’une installation »
	1. OPTION B, systèmes énergétiques et fluidiques :  fiche E53 B
4. La sous épreuve E61 : « Réalisation d’activités de maintenance préventive en milieu professionnel »
	1. OPTION A, systèmes de production :
		1. ……………… fiche E61a A
		2. ……………… fiche E61b A
	2. OPTION B, systèmes énergétiques et fluidiques
		1. ……….. fiche E61a B
		2. ……….. fiche E61b B
	3. OPTION C, systèmes éoliens :
		1. …………………………………………………………………………………………… fiche E61a C
		2. …………………………………………………………………………………………… fiche E61b C
5. La sous épreuve E62 : « Etude et réalisation d’une amélioration de maintenance en milieu professionnel »
	1. OPTION A, systèmes de production fiche E62 A
	2. OPTION B, systèmes énergétiques et fluidiques fiche E62 B
	3. OPTION C, systèmes éoliens fiche E62 C

Ces fiches d’évaluation nationales décrites ci-dessous, sont également disponibles au format .doc et .xlsx sur le portail national de ressources éduscol sciences et techniques industrielles à l’adresse suivante : <http://eduscol.education.fr/sti/formations-bts/bts-maintenance-des-systemes-ms>

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.

|  |
| --- |
| **Récapitulatif des fiches d’évaluation du BTS MS** |
| Sous-épreuve | Repère fiche | Compétences visées | Poids compétences | Actions à réaliser | Durée | Coefficient | Commentaire |
| E51 | E51 A | C11 | 40% | Toutes | 3h Maxi | 3 | Repérage des fiches : EOption concernéeA : Systèmes de ProductionB : Systèmes Énergétiques et fluidiquesC : Systèmes ÉoliensRepère de la sous-épreuve*Exemple :* la fiche E61b A concerne la sous-épreuve E61b du BTS MS option systèmes de production.1. Le choix et le poids de chaque action est à définir par l’équipe pédagogique en fonction de la problématique à résoudre.
2. Deux actions obligatoires
3. Fonction de la ou les activités réalisées en entreprise
 |
| C12 | 40% | 2/3 (1) | 3h Maxi |
| C15 | 20% | 2/3 (1) |
| E51 B | C11 | 40% | Toutes | 3h Maxi | 2 |
| C12 | 40% | 2/3 (1) |
| C15 | 20% | 2/3 (1) |
| E51 C | C11 | 50% | Toutes | 3h Maxi | 3 |
| C12 | 50% | 2/3 (1) | 3h Maxi |
| E52 | E52 A | C21 | 20% | 2/3 (1) | 2h Maxi | 3 |
| C31 | 30% | 2/3 (1) |
| C32 | 50% | 2/3 (1) |
| E52 B | C21 | 20% | 2/3 (1) | 2h Maxi | 2 |
| C31 | 30% | 2/3 (1) |
| C32 | 50% | 2/3 (1) |
| E52 C | C21 | 20% | 2/3 (1) | 2h Maxi | 3 |
| C31 | 30% | 2/3 (1) |
| C32 | 50% | 2/3 (1) |
| E53 | E53B | C61 | 40% | 2/3 (1) | 4h Maxi | 2 |
| C62 | 60% | 2/3 (1) |
| E61 | E61a A | C51 | 40% | Toutes | 20 mn oral | 1 |
| C52 | 60% | Toutes |
| E61b A | C13 | 100% | Toutes | En entreprise | 1 |
| E61a B | C51 | 40% | Toutes | 20 mn oral | 1 |
| C52 | 60% | Toutes |
| E61b B | C13 | 100% | Toutes | En entreprise | 1 |
| E61a C | C51 | 40% | Toutes | 20 mn oral | 1,5 |
| C52 | 60% | Toutes |
| E61b C | C13 | 50% | 2/3 (1) | En entreprise | 1,5 |
| C15 | 50% | 2/3 (1) |
| E62 | E62 A | C14 |  | 2/3 (1) | 30 mn oral | 4 |
| C33 |  | 2/3 (1) |
| C41 |  | 2/3 (1) |
| C53 | 20% | Toutes |
| E62 B | C14 |  | 2/3 (1) | 30 mn oral | 4 |
| C33 |  | 2/3 (1) |
| C41 |  | 2/3 (1) |
| C53 | 20% | Toutes |
| E62 C | C14 |  | 2/3 (1) | 30 mn oral | 3 |
| C33 |  | 2/3 (1) |
| C41 |  | 2/3 (1) |
| C53 | 20% | Toutes |