Télécharger les fichiers sources
(format mvdx et xlsx)

BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

A1 MAINTENANCE CORRECTIVE

- A1-T1.1 Diagnostiquer les pannes
  - C11 Diagnostiquer les pannes.
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
- A1-T1.2 Préparer les interventions
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
- A1-T1.3 Effectuer les actions correctives
  - C12 Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service.
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
- A1-T1.4 Remettre en service
  - C12 Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service.
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.

A2 MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- A2-T2.1 Définir et/ou planifier la maintenance préventive
  - C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
- A2-T2.2 Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
  - C13 Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive.
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
- A2-T2.3 Exploiter les informations recueillies
  - C13 Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.

A3 AMÉLIORATION

- T 3.1 Proposer ou définir des axes d'amélioration
  - C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
- T 3.2 Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration
  - C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
  - C41 Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.
- T 3.3 Mettre en œuvre les solutions d'amélioration, assurer le suivi des travaux
  - C14 Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C33 Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.

A4 INTÉGRATION

- T 4.1 Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'évolution des biens
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C41 Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.
- T 4.2 Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens
  - C14 Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien.
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C33 Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.

A5 ORGANISATION

- T 5.1 Définir la stratégie de maintenance
  - C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
- T 5.2 Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance
  - C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.

A6 COMMUNICATION

- T 6.1 Assurer la communication interne et externe du service maintenance
  - C12 Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service.
  - C14 Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien.
  - C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
  - C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
  - C33 Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
  - C52 Présenter une activité de maintenance.
  - C53 Exposer oralement une solution technique.
  - C62 Réaliser la conduite.
- T 6.2 Participer à une réunion de progrès
  - C52 Présenter une activité de maintenance.
  - C53 Exposer oralement une solution technique.

A7 CONDUITE

- T 7.1 Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C61 Assurer la mise en service et l'arrêt.
- T 7.2 Effectuer les réglages et les paramétrages
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C41 Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.
  - C61 Assurer la mise en service et l'arrêt.
- T 7.3 Assurer la conduite en mode dégradé
  - C15 Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
  - C62 Réaliser la conduite.
- T 7.4 Surveiller et contrôler le fonctionnement
  - C13 Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive.
  - C22 Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
  - C23 Identifier et caractériser la chaîne d'énergie.
  - C24 Identifier et caractériser la chaîne d'information.
  - C41 Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.
  - C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
  - C62 Réaliser la conduite.