# 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 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.
- C33 Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien.
- C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.

### A2-T2.2 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.

### A2-T2.3 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.

## A3 AMÉLIORATION D'UN BIEN

### 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.

### T 3.4 Participer à une réunion de progrès

- C52 Présenter une activité de maintenance.
- C53 Exposer oralement une solution technique.

## A4 INTÉGRATION D'UN BIEN

### T 4.1 Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'intégration d'un 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.
- 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 DE LA MAINTENANCE

### T 5.1 Définir la stratégie de maintenance

- C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
- C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
- C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
- 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

- C21 Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
- C31 Organiser la stratégie et la logistique de maintenance.
- C32 Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
- C51 Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.

### T5.3 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.

## A6 CONDUITE D'UNE INSTALLATION

### T 6.1 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 6.2 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 6.3 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 6.4 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.

Téléchargement du ficher source au format MindView 7.0