

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

## Titre professionnel

Electronicien de montage, de contrôle et de maintenance  
Niveau 4

Arrêté du : 04/12/2020

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	1/13

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

## Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	2/13

# Sommaire

## Activité-type 1 : Monter un système ou sous-ensemble électronique **p. 5**

- ▶ Situation 1 Assembler et raccorder un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 5
- ▶ Situation 2 Vérifier le montage d'un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 6

## Activité-type 2 : Contrôler la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique **p. 7**

- ▶ Situation 1 Mettre en service et configurer un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 7
- ▶ Situation 2 Effectuer les tests d'un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 8
- ▶ Situation 3 Valider la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 9

## Activité-type 3 : Assurer la maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique **p. 10**

- ▶ Situation 1 Diagnostiquer les dysfonctionnements d'un système ou sous-ensemble électronique..... p. 10
- ▶ Situation 2 Remettre en état de fonctionnement un système ou sous-ensemble électronique..... p. 11
- ▶ Situation 3 Gérer le suivi d'une intervention de maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique ..... p. 12

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	3/13



# Activité-type 1 Monter un système ou sous-ensemble électronique

## ► Situation 1 Assembler et raccorder un système ou sous-ensemble électronique

### Compétences à évaluer

#### 1. Assembler et raccorder un système ou sous-ensemble électronique

### Description de la situation d'évaluation-type

A partir des différents constituants d'un système ou d'un sous-ensemble électronique, des procédures, modes opératoires et d'un poste de travail équipé, le stagiaire réalise l'assemblage et le raccordement d'un système ou sous-ensemble électronique

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Montage d'un système ou sous-ensemble électronique

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La préparation des outils et moyens est réalisée conformément aux spécifications du cahier des charges et aux règles en vigueur

L'assemblage et le raccordement sont réalisées conformément aux spécifications du cahier des charges et aux règles en vigueur

Les outils et techniques mises en œuvre sont efficaces et en adéquation avec les tâches réalisées

Les opérations sont effectuées dans les délais

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	5/13

# Activité-type 1 Monter un système ou sous-ensemble électronique

## ► Situation 2 Vérifier le montage d'un système ou sous-ensemble électronique

### Compétences à évaluer

#### 2. Vérifier le montage d'un système ou sous-ensemble électronique

### Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un système ou sous-ensemble électronique monté, de la documentation, d'un poste de travail équipé, le stagiaire, en temps limité, sélectionne les outils, les méthodes et réalise les vérifications du montage

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Vérification du montage système ou sous-ensemble est monté

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le montage du système ou sous-ensemble est validé conformément aux spécifications du cahier des charges et aux règles en vigueur

Les outils et techniques mises en œuvre sont efficaces et en adéquation avec les tâches réalisées

Les opérations sont effectuées dans les délais

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	6/13

## Activité-type 2

Contrôler la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 1

Mettre en service et configurer un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

1. Mettre en service et configurer un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un système ou sous-ensemble électronique, du cahier des charges, des procédures et d'un poste de travail équipé, le stagiaire met en service, télécharge les programmes, configure et paramètre un système ou sous-ensemble électronique

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Mise en service, téléchargement programme, configuration et paramétrage d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La démarche de téléchargement et de paramétrage est effectuée dans le respect des procédures dédiées  
Les programmes téléchargés et les paramétrages sont conformes aux exigences du cahier des charges  
La configuration est conforme au cahier des charges  
Le fonctionnement du système ou sous-ensemble est conforme aux attendus

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	7/13

## Activité-type 2 Contrôler la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 2 Effectuer les tests d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

##### 2. Effectuer les tests d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A l'aide d'un système ou sous-ensemble électronique, du dossier technique, de procédures ou modes opératoires, le stagiaire effectue les mesures et les contrôles permettant de tester un système ou sous-ensemble électronique

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Tests d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les tests sont effectués en respectant la procédure dédiée

Les résultats des tests sont en conformité avec l'état réel du système ou sous-ensemble électronique

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	8/13



## Activité-type 2 Contrôler la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 3 Valider la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

##### 3. Valider la conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A partir des tests d'un système ou sous-ensemble électronique, d'une procédure de validation des tests, d'une fiche de validation de conformité et d'un poste de travail équipé, le stagiaire renseigne la fiche de validation de conformité d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Fiche de contrôle de conformité  
Opérations de validation

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les informations de tests sont consignées  
La procédure de validation des tests est appliquée  
Les documents de conformité sont mis à jour et validés

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	9/13



## Activité-type 3

Assurer la maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 1

Diagnostiquer les dysfonctionnements d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

1. Diagnostiquer les dysfonctionnements d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un système ou sous-ensemble électronique défectueux, de la documentation technique et des outils d'aide au diagnostic, le stagiaire identifie l'origine du dysfonctionnement et détermine les solutions de maintien de la disponibilité d'un système ou sous-ensemble électronique, les coûts et les délais.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Diagnostic d'un système ou sous-ensemble électronique

Détermination de solutions de maintien de la disponibilité d'un système ou sous-ensemble électronique, des coûts et des délais

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La démarche méthodologique de diagnostic est respectée

Le dysfonctionnement est identifié

Les conditions spécifiques de délai, de coût et de maintien de la disponibilité du système ou sous-ensemble électronique sont prises en compte

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	11/13

## Activité-type 3

Assurer la maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 2

Remettre en état de fonctionnement un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

2. Remettre en état de fonctionnement un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A partir du diagnostic posé sur un système ou de sous-ensemble électronique défectueux, des procédures, des modes opératoires et d'un poste de travail équipé, en temps limité, le stagiaire choisit les modes opératoires, les outils et il répare le système ou sous-ensemble électronique

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Remise en état de fonctionnement un système ou sous-ensemble

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les outils et techniques mises en œuvre sont en adéquation avec les tâches réalisées  
Les réparations (assemblage, raccordement, configuration, paramétrage et / ou les réglages) sont réalisées selon les procédures et modes opératoires dédiés et le délai prévu  
Les fonctionnalités du système sont conformes aux spécifications initiales

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	12/13

## Activité-type 3

Assurer la maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

### ► Situation 3

Gérer le suivi d'une intervention de maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Compétences à évaluer

3.Gérer le suivi d'une intervention de maintenance d'un système ou sous-ensemble électronique

#### Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un système ou de sous ensemble électronique remis en état de fonctionnement, des procédures, des modes opératoires et d'un poste de travail équipé, en temps limité, le stagiaire consigne les informations de son intervention dans la fiche de suivi ou dans le système d'information de l'entreprise

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Consignation des données inhérentes à l'intervention dans une fiche de suivi d'intervention maintenance ou dans la base de données informatique

#### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les procédures et modes opératoires sont respectés  
Les informations inhérentes à l'intervention sont consignées dans le système d'information de l'entreprise (documents papier ou GMAO)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
EMCM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	10	12/12/2020	16/12/2020	13/13