

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

## Titre professionnel

Electronicien(ne) de contrôle et de maintenance  
Niveau IV

Arrêté du : 14/12/2015

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	1/15

# 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
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	2/15

# Sommaire

## Activité-type 1 p. 5

- ▶ Situation 1 Préparer un équipement électronique ..... p. 5
- ▶ Situation 2 Interconnecter les énergies des différents constituants d'un équipement électronique et mettre sous tension ..... p. 6
- ▶ Situation 3 Configurer et paramétrer un équipement électronique ..... p. 7

## Activité-type 2 p. 9

- ▶ Situation 1 Assembler et mettre en service un système ou banc de tests ..... p. 9
- ▶ Situation 2 Effectuer les tests d'un équipement électronique ..... p. 10
- ▶ Situation 3 Valider la procédure de contrôle de conformité auprès du client ou donneur d'ordres ..... p. 11

## Activité-type 3 p. 13

- ▶ Situation 1 Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement d'un équipement électronique ..... p. 13
- ▶ Situation 2 Remettre en état de fonctionnement un équipement électronique ..... p. 14
- ▶ Situation 3 Gérer le suivi d'une intervention de maintenance sur un équipement électronique ..... p. 15

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	3/15



# Activité-type 1 Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique

## ► Situation 1

### Compétences à évaluer

Préparer un équipement électronique

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

A l'aide de la documentation technique et des outils adéquats, le stagiaire effectue le montage et l'assemblage des différentes parties d'un équipement électronique.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

### Productions attendues du stagiaire

L'équipement est monté assemblé et raccordé.

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

Le montage, l'assemblage et les tâches 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
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	5/15

# Activité-type 1 Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique

## ► Situation 2

### Compétences à évaluer

Interconnecter les énergies des différents constituants d'un équipement électronique et mettre sous tension

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

A l'aide de la documentation technique et des outils adéquats, le stagiaire raccorde les blocs d'alimentation des différentes parties d'un équipement et les met sous tension l'ensemble.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

Les énergies des différentes parties de l'équipement électronique sont interconnectées.

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

La démarche mise en œuvre en matière d'interconnexion et de contrôle visuel est respectée.  
La mise sous tension est effectuée en respectant la procédure et les règles de sécurité.  
Les opérations sont effectuées dans les délais.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	6/15

# Activité-type 1 Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique

## ► Situation 3

### Compétences à évaluer

Configurer et paramétrer un équipement électronique

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

A l'aide de la documentation technique de l'équipement, le stagiaire configure et paramètre un équipement électronique.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

### Productions attendues du stagiaire

La configuration et le paramétrage de l'équipement est conforme aux spécifications du cahier des charges.

### 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 de l'installation est conforme aux attendus.

Les opérations (configurations, téléchargement, sauvegarde, paramétrage) sont effectuées dans les délais.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	7/15



## Activité-type 2 Contrôler la conformité d'un équipement électronique

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

Assembler et mettre en service un système ou banc de tests

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

A l'aide de la documentation technique, des plans de montage et des outils nécessaires, le stagiaire assemble et met sous tension un système ou banc de tests.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Le système ou banc de tests fonctionne suivant les spécificités techniques du cahier des charges.

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

Les outils et techniques mises en œuvre sont efficaces et en adéquation avec les tâches réalisées.  
Le système ou banc de tests et de mesures est correctement connecté, réglé, paramétré, fonctionnel.  
L'étalonnage et le calibrage du système ou banc de tests sont conformes à la procédure de test.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	9/15

## Activité-type 2 Contrôler la conformité d'un équipement électronique

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

Effectuer les tests d'un équipement électronique

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

A l'aide du dossier technique, de procédures ou modes opératoires, le stagiaire effectue les mesures et les contrôles permettant de tester un équipement électronique.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Les tests de l'équipement sont effectués suivant les procédures ou modes opératoires.

#### 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 de l'équipement électronique..

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	10/15

## Activité-type 2 Contrôler la conformité d'un équipement électronique

### ► Situation 3

#### Compétences à évaluer

Valider la procédure de contrôle de conformité auprès du client ou donneur d'ordres

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

Le stagiaire remplit une fiche de validation de conformité. Il présente le détail des opérations de validation auprès d'une tierce personne.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

La fiche de contrôle de conformité est renseignée.  
Les opérations de validation sont décrites à un tiers.

#### 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
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	11/15



## Activité-type 3 Assurer la maintenance d'un équipement électronique

### ► Situation 1

#### Compétences à évaluer

Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement d'un équipement électronique

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

A l'aide de documentations techniques et d'outils d'aide aux diagnostics, le stagiaire met en œuvre une démarche de diagnostic afin d'identifier un dysfonctionnement.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

La démarche de diagnostic est mise en œuvre.  
Le dysfonctionnement est identifié.

#### 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 de l'équipement sont prises en compte.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	13/15

## Activité-type 3 Assurer la maintenance d'un équipement électronique

### ► Situation 2

#### Compétences à évaluer

Remettre en état de fonctionnement un équipement électronique

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

A l'aide de documentation technique, de procédures et modes opératoires, d'outils et du matériel nécessaire, le stagiaire remet en état de fonctionnement un équipement électronique.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

L'équipement est en état de fonctionnement.

#### 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, 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
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	14/15

## Activité-type 3 Assurer la maintenance d'un équipement électronique

### ► Situation 3

#### Compétences à évaluer

Gérer le suivi d'une intervention de maintenance sur un équipement électronique

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

Le stagiaire effectue le suivi d'une intervention maintenance sur un support papier ou informatique.

#### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

#### Productions attendues du stagiaire

Les données inhérentes à l'intervention sont consignées 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 ou GMAO).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ECM	Situations d'évaluation-types	TP-00019	09	09/01/2016	20/12/2016	15/15