



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Monteur(se) câbleur(se) intégrateur(trice) en production électronique
Niveau V

Arrêté du : 14/12/2015

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	1/8

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
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	2/8

Sommaire

Activité-type 1 p. 5

- ▶ Situation 1 p. 5
- ▶ Situation 2 p. _____
- ▶ Situation 3 p. _____

Activité-type 2 p. 9

- ▶ Situation 1 p. 9
- ▶ Situation 2 p. _____
- ▶ Situation 3 p. _____

Activité-type 3 p. 13

- ▶ Situation 1 p. 13
- ▶ Situation 2 p. _____
- ▶ Situation 3 p. _____

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	3/8

Activité-type 1 Fabriquer des faisceaux et cordons électriques d'un équipement

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Préparer les moyens nécessaires à la fabrication des faisceaux et cordons
2. Réaliser les faisceaux et cordons électriques d'un équipement

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un dossier technique, de l'outillage adapté et de fournitures définies dans la nomenclature, le stagiaire fabrique un faisceau sur un outillage référencé (gabarit, planche à clous). Il prépare et/ou choisit ses outils pour son intervention.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Faisceau complet équipé.

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

- Les règles d'usage en matière de manipulation des composants sensibles sont respectées (ESD, oxydation par contact...).
- L'ensemble des opérations du câblage est réalisé avec les outils adaptés.
- Les caractéristiques de l'ensemble électrique fabriqué répondent aux exigences du dossier technique.
- Toutes les opérations sont réalisées dans le temps alloué.
- Les exigences de qualité (IPC WHA620 ou autres références) sont respectées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	5/8

Activité-type 2 Intégrer les éléments électriques, électroniques et électrotechniques dans un équipement

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Préparer les supports mécaniques des faisceaux, câbles et sous-ensembles électroniques et électrotechniques dans un équipement
2. Intégrer les faisceaux et sous-ensembles électroniques et électrotechniques dans un équipement

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un dossier technique dont les plans de montage et d'implantation, de l'outillage adapté et de fournitures définies dans la nomenclature, le stagiaire effectue le montage mécanique de sous-ensemble et installe et raccorde un faisceau dans un équipement ou une maquette d'équipement.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Équipement (ou maquette d'équipement) avec les sous-ensembles et faisceau intégrés.

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

- L'ensemble des opérations est réalisé avec les outils adaptés.
- Les supports mécaniques sont posés au bon endroit dans l'équipement et fixés conformément aux règles définies dans le dossier technique.
- Les faisceaux et sous-ensembles électroniques et électrotechniques sont correctement positionnés, fixés et raccordés conformément aux règles définies dans le dossier technique.
- Toutes les opérations sont réalisées dans le temps.
- Les moyens de protection individuelle sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	6/8

Activité-type 3 Câbler et finaliser un équipement

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Interconnecter les sous-ensembles électroniques et électrotechniques d'un équipement

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un dossier de câblage, de l'outillage adapté et de fournitures définies dans la nomenclature, le stagiaire chemine les fils électriques dans un coffret et les raccorde aux sous-ensembles.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Coffret câblé.

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

- L'ensemble des opérations est réalisé avec les outils adaptés.
- Les caractéristiques de l'ensemble électrique fabriqué répondent aux exigences du dossier technique.
- Les exigences de qualité (IPC WHA620 ou autres références) sont respectées.
- Toutes les opérations sont réalisées dans le temps.
- Les moyens de protection individuelle sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCIPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	7/8

Activité-type 3 Câbler et finaliser un équipement

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Contrôler et configurer un équipement

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un dossier de câblage, d'un appareil permettant le contrôle de continuité électrique, d'outillage éventuel pour la configuration de certains sous-ensembles, et de fiches de contrôle et de configuration, le stagiaire contrôle la conformité électrique et mécanique du câblage d'un coffret et configure certains sous-ensembles du coffret.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Fiche de contrôle renseignée.

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

- Les non conformités visuelles sont détectées et écartées.
- Les non conformités de continuités sont détectées et écartées.
- La procédure de contrôle est correctement appliquée et la fiche de contrôle associée est correctement renseignée.
- Les moyens de protection individuelle sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.
- Toutes les opérations sont réalisées dans le temps alloué.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MCiPE	Situations d'évaluation-types	TP-01296	02	09/01/2016	12/10/2016	8/8