

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Monteur qualifié d'équipements industriels
Niveau 3

Arrêté du : 18/01/2019

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	1/9

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
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	2/9

Sommaire

Activité-type 1

p. 5

☐ Situation 1 Monter et positionner des châssis et supports d'équipements industriels p. 5

☐ Situation 2 Monter, adapter et régler des ensembles mécaniques p. 6

Activité-type 2

p. 7

☐ Situation 1 Planter, raccorder et régler des équipements pneumatiques industriels ... p. 7

☐ Situation 2 Planter, fixer et raccorder des composants et organes hydrauliques p. 8

☐ Situation 3 Planter, fixer et régler des équipements électriques industriels p. 9

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	3/9

Activité-type 1 Installer des équipements mécaniques industriels

► Situation 1 Monter et positionner des châssis et supports d'équipements industriels

Compétences à évaluer

1. Préparer une intervention de montage mécanique
2. Monter, adapter et positionner des châssis et supports d'équipements industriels

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du dossier technique de montage, le stagiaire détermine les outils, les outillages et les consommables et vérifie la conformité des éléments d'assemblage mécanique approvisionnés par rapport aux plans.

Il monte un châssis ou un support par assemblage des éléments constitutifs, en vue de monter ultérieurement les pièces, organes et sous-ensembles pluritechnologiques. Il positionne l'ensemble dans l'espace par manutention, par calage et par adaptation si nécessaire.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Montage et positionnement d'un châssis ou d'un support.

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

La préparation est exhaustive sur tous les champs : moyens techniques, moyens humains, règlementaire et prévention des risques, organisation du poste de travail, développement durable.

Les moyens techniques sont déterminés de manière pertinente (par exemple : niveau à bulles, éléments de calage, éléments anti-vibration, systèmes de fixation sur le sol et/ou mur).

Les approvisionnements sont conformes à la nomenclature.

Le poste de travail est organisé de manière rationnelle.

Après une analyse des risques liés à l'intervention, le travail est réalisé en sécurité.

Le châssis respecte l'assemblage et la géométrie préconisés par le dossier de montage.

Le châssis est positionné conformément au dossier d'implantation et constitue un ensemble stable.

Les gestes techniques de montage, de manutention, de calage et d'adaptation sont maîtrisés.

Les outils, outillages et équipements sont maintenus dans l'état initial.

Les déchets et consommables usagés sont triés.

Les documents écrits de suivi, papier et/ou numériques, sont renseignés et exploitables par des tiers.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	5/9

Activité-type 1 Installer des équipements mécaniques industriels

► Situation 2 Monter, adapter et régler des ensembles mécaniques

Compétences à évaluer

1. Préparer une intervention de montage mécanique
3. Monter, adapter et régler des ensembles mécaniques constitués d'assemblages, de guidages et de transmissions

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du dossier technique de montage d'un mécanisme, le stagiaire détermine les outils, les outillages et les consommables et vérifie la conformité des organes mécaniques approvisionnés par rapport aux plans.

Il monte les pièces et organes mécaniques, réalise les adaptations éventuelles et règle les jeux de fonctionnement. Il teste la fonctionnalité partielle ou complète du mécanisme.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Montage et réglage des pièces et organes d'un mécanisme.
Test du mécanisme.

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

La préparation est exhaustive sur tous les champs : moyens techniques, moyens humains, réglementaire et prévention des risques, organisation du poste de travail, développement durable.

Les moyens techniques sont déterminés de manière pertinente (par exemple : comparateur pour alignement d'arbre, chauffe-roulement, jeu de cales).

Les approvisionnements sont conformes à la nomenclature.

Le poste de travail est organisé de manière rationnelle.

Après une analyse des risques liés à l'intervention, le travail est réalisé en sécurité.

Le montage mécanique est conforme aux spécifications du dossier technique.

Les ajustements et réglages garantissent le respect des tolérances de guidage des éléments mobiles.

Les gestes techniques de montage, d'adaptation et de réglage sont maîtrisés.

Les outils, outillages et équipements sont maintenus dans l'état initial.

Les déchets et consommables usagés sont triés.

Les documents écrits de suivi, papier et/ou numériques, sont renseignés et exploitables par des tiers.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	6/9

Activité-type 2 Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels

► Situation 1 *Planter, raccorder et régler des équipements pneumatiques industriels*

Compétences à évaluer

1. Préparer une intervention de montage pneumatique, hydraulique ou électrique
2. Planter, raccorder et régler des équipements pneumatiques industriels

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du dossier technique de montage d'un système pneumatique, le stagiaire détermine les outils, les outillages et les consommables et vérifie la conformité des organes et composants approvisionnés par rapport aux plans. Il plante, fixe et raccorde les composants et organes pneumatiques, effectue les adaptations éventuelles et règle les paramètres de fonctionnement. Il contrôle et teste le système pneumatique.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Montage et réglage d'un système pneumatique.
Test du système pneumatique.

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

La préparation est exhaustive sur tous les champs : moyens techniques, moyens humains, règlementaire et prévention des risques, organisation du poste de travail, développement durable.

Les moyens techniques sont déterminés de manière pertinente (par exemple : coupe-tube, raccords et tuyaux, éléments d'étanchéité pneumatique).

Les approvisionnements sont conformes à la nomenclature.

Le poste de travail est organisé de manière rationnelle.

Après une analyse des risques liés à l'intervention, le travail est réalisé en sécurité.

Le montage pneumatique est conforme aux spécifications du dossier technique.

Les gestes techniques de montage et de réglage sont maîtrisés.

Les outils, outillages et équipements sont maintenus dans l'état initial.

L'équipement est sécurisé vis-à-vis de la réglementation.

Les déchets et consommables usagés sont triés.

Les documents écrits de suivi, papier et/ou numériques, sont renseignés et exploitables par des tiers.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	7/9

Activité-type 2 Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels

► Situation 2 *Implanter, fixer et raccorder des composants et organes hydrauliques*

Compétences à évaluer

1. Préparer une intervention de montage pneumatique, hydraulique ou électrique
3. Implanter, raccorder et régler des équipements hydrauliques industriels

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du dossier technique de montage d'un système hydraulique, le stagiaire détermine les outils, les outillages et les consommables et vérifie la conformité des organes et composants approvisionnés par rapport aux plans. Il implante, fixe et raccorde les composants et organes hydrauliques, effectue les adaptations éventuelles et règle les paramètres de fonctionnement. Il contrôle et teste le système hydraulique.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Montage et réglage d'un système hydraulique.
Test du système hydraulique.

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

La préparation est exhaustive sur tous les champs : moyens techniques, moyens humains, règlementaire et prévention des risques, organisation du poste de travail, développement durable.

Les moyens techniques sont déterminés de manière pertinente (par exemple : raccords et tuyaux, éléments d'étanchéité hydraulique, outils de serrage).

Les approvisionnements sont conformes à la nomenclature.

Le poste de travail est organisé de manière rationnelle.

Après une analyse des risques liés à l'intervention, le travail est réalisé en sécurité, en appliquant les règles de protection collective et individuelle.

Le montage hydraulique est conforme aux spécifications du dossier technique.

Les gestes techniques de montage et de réglage sont maîtrisés.

Les outils, outillages et équipements sont maintenus dans l'état initial.

L'équipement est sécurisé vis-à-vis de la réglementation.

Les déchets et consommables usagés sont triés.

Les documents écrits de préparation, papier et/ou numériques, sont renseignés et exploitables par des tiers.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	8/9

Activité-type 2 Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels

► Situation 3 *Implanter, fixer et régler des équipements électriques industriels*

Compétences à évaluer

1. Préparer une intervention de montage pneumatique, hydraulique ou électrique
4. Implanter, fixer et régler mécaniquement des équipements électriques industriels

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du dossier de montage d'un sous-ensemble industriel mécanique, pneumatique ou hydraulique, le stagiaire détermine les outils, les outillages et les consommables et vérifie la conformité des organes et composants électriques approvisionnés par rapport aux plans. Il les implante, les fixe et effectue les adaptations éventuelles, puis les règle mécaniquement. Il contrôle sa réalisation et participe aux tests.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Montage d'un ensemble d'organes et de composants électriques.
Contrôle de la réalisation.

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

La préparation est exhaustive sur tous les champs : moyens techniques, moyens humains, réglementaire et prévention des risques, organisation du poste de travail, développement durable.

Les moyens techniques sont déterminés de manière pertinente (par exemple : outils et outillages spéciaux pour perçages et fixations).

Les approvisionnements sont conformes à la nomenclature.

Après une analyse des risques liés à l'intervention, le travail est réalisé en sécurité.

Le montage des éléments électriques est conforme aux spécifications du dossier technique.

Les gestes techniques de montage et de réglage sont maîtrisés.

Les outils, outillages et équipements sont maintenus dans l'état initial.

L'équipement est sécurisé vis-à-vis de la réglementation.

Les déchets et consommables usagés sont triés.

Les documents écrits de préparation, papier et/ou numériques, sont renseignés et exploitables par des tiers.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MQEI	Situations d'évaluation-types	TP-00205	08	25/01/2019	19/11/2019	9/9