

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Technicien supérieur de maintenance d'éoliennes
Niveau 5

Arrêté du : 18/11/2020

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	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
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	2/8

Sommaire

Activité-type 1

p. 5

- ▶ Situation 1 Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments mécaniques et hydrauliques..... p. 5
- ▶ Situation 2 Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments électriques, d'asservissement et d'automatisme p. 6

Activité-type 2

p. 9

- ▶ Situation 1 Réaliser la maintenance corrective et prédictive p. 9

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	3/8

Activité-type 1

Réaliser la maintenance préventive de parcs d'éoliennes

► Situation 1

Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments mécaniques et hydrauliques

Compétence à évaluer

1. Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments mécaniques et hydrauliques d'une éolienne

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'une demande d'intervention ciblant la maintenance préventive des éléments mécaniques et hydraulique d'un équipement éolien réel ou reconstitué, le stagiaire intervient seul et en autonomie dans le respect des règles de sécurité :

- il prend en compte la demande d'intervention et étudie le dossier technique de l'équipement ;
- il s'approprie l'équipement et effectue les opérations de maintenance demandées ;
- il remet en service l'équipement et vérifie son bon fonctionnement ;
- il renseigne un compte rendu d'intervention.

Le stagiaire répond seul, sans document ressource, à des questions écrites portant sur la maintenance préventive des éléments mécaniques et hydrauliques d'une éolienne.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Équipement remis en service après l'intervention
Compte rendu d'intervention renseigné
Questionnaire écrit complété

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

La documentation, le matériel d'intervention et l'outillage sont préparés, vérifiés et adaptés aux interventions.

Les règles de sécurité sont connues et respectées.

Les conditions météorologiques d'intervention sont connues.

Les opérations de maintenance préventive sont effectuées conformément aux modes opératoires et selon la demande d'intervention.

En fin d'intervention, l'éolienne fonctionne conformément à son cahier des charges.

Les documents de maintenance sont renseignés, exploitables et conformes au travail réalisé.

Le poste de travail est laissé propre et rangé

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	5/8

Activité-type 1

Réaliser la maintenance préventive de parcs d'éoliennes

► Situation 2 *Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments électriques, d'asservissement et d'automatisme*

Compétences à évaluer

2. Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments d'asservissement et d'automatisme d'une éolienne
3. Réaliser les opérations de maintenance préventive sur les éléments électriques d'une éolienne

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'une demande d'intervention ciblant la maintenance préventive des éléments électriques, d'automatisme et d'asservissement d'un équipement éolien réel ou reconstitué, le stagiaire intervient seul et en autonomie dans le respect des règles de sécurité :

- il prend en compte la demande d'intervention et étudie le dossier technique de l'équipement ;
- il s'approprie l'équipement et effectue les opérations de maintenance demandées ;
- il remet en service l'équipement et vérifie son bon fonctionnement ;
- il renseigne un compte rendu d'intervention.

Le stagiaire répond seul, sans document ressource, à des questions écrites portant sur la maintenance préventive des éléments électriques, d'asservissement et d'automatisme d'une éolienne.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Equipement remis en service après l'intervention
Compte rendu d'intervention renseigné
Questionnaire écrit complété

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

La documentation, le matériel d'intervention et l'outillage sont préparés, vérifiés et adaptés aux interventions.

Les règles de sécurité sont connues et respectées.

Les conditions météorologiques d'intervention sont connues.

Les opérations de maintenance préventive sont effectuées conformément aux modes opératoires et selon la demande d'intervention.

En fin d'intervention, l'éolienne fonctionne conformément à son cahier des charges.

Les documents de maintenance sont renseignés, exploitables et conformes au travail réalisé.

Le poste de travail est laissé propre et rangé

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	6/8

Activité-type 2 Réaliser la maintenance corrective et prédictive de parcs d'éoliennes

► Situation 1 Réaliser la maintenance corrective et prédictive

Compétences à évaluer

4. Analyser l'évolution de données pour réaliser la maintenance prédictive d'un parc d'éoliennes
5. Diagnostiquer une défaillance sur une éolienne
6. Remettre en état de fonctionnement un système défaillant sur une éolienne

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'une demande d'intervention concernant le dysfonctionnement d'un équipement réel ou reconstitué, le stagiaire intervient seul et en autonomie dans le respect des règles de sécurité :

- il recherche méthodiquement l'origine de la défaillance en explicitant par écrit sa démarche sur un document d'analyse de défaillance ;
- il diagnostique la cause première de la défaillance ;
- il répare, change ou règle l'élément défaillant ;
- il remet en service l'installation automatisée ;
- il renseigne un compte rendu d'intervention.

Le stagiaire répond seul, sans document ressource, à des questions écrites portant sur la maintenance corrective et prédictive d'une éolienne.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Équipement remis en état et en service
Compte rendu d'intervention renseigné
Questionnaire écrit complété

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

Les évolutions des paramètres de fonctionnement sont analysées.
Les risques potentiels sont identifiés.
La documentation, le matériel d'intervention et l'outillage sont connus.
Les règles de sécurité sont connues et respectées.
La fonction défaillante est identifiée.
La recherche de la cause première de défaillance est effectuée méthodiquement.
La cause première de défaillance est identifiée.
Les outils sont utilisés en sécurité et de manière conforme aux préconisations des constructeurs.
La documentation, le matériel d'intervention et l'outillage sont préparés, vérifiés et adaptés aux interventions.
La remise en état de l'élément défaillant est effectuée dans le respect des procédures d'installation.
En fin d'intervention, l'éolienne fonctionne conformément à son cahier des charges.
Les documents de maintenance sont renseignés, exploitables et conformes au travail réalisé.
Le poste de travail est laissé propre et rangé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	7/8

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSME	Situations d'évaluation-types	TP-01404	01	21/11/2020	05/01/2023	8/8