



REFERENTIEL D'EVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Monteur levageur

Niveau 3

Site : <http://www.emploi.gouv.fr>

REFERENTIEL D'EVALUATION D'UNE SPECIALITE DU TITRE PROFESSIONNEL DU MINISTERE CHARGE DE L'EMPLOI

Monteur levageur

1. Références de la spécialité

Niveau : 3

Code(s) NSF : 254s - Soudeur, serrurier, chaudronnier, tôlier, carrossier, métallier, ...

Code(s) Rome : F1502

Formacode : 22387

Date de l'arrêté : 11/02/2014

Date de parution au JO de l'arrêté de spécialité : 25/02/2014

Date d'effet de l'arrêté : 17/03/2014

2. Synthèse des modalités d'évaluation pour l'accès au titre

➤ Pour l'accès au titre professionnel **des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation**, les compétences sont évaluées au vu :

a) De l'épreuve de synthèse basée sur une mise en situation professionnelle

L'épreuve est constituée d'une mise en situation et d'un questionnaire.

Mise en situation professionnelle :

A partir de consignes le candidat réalise la mise en situation en deux phases distinctes :

- assembler et lever une partie de structure métallique;
- conduire une plate-forme élévatrice mobile de personnel PEMP catégorie 3B.

Questionnaire professionnel :

Le questionnaire porte sur les connaissances inhérentes à la conduite et à l'environnement de la plate-forme élévatrice mobile de personnel.

b) Du dossier de synthèse de pratique professionnelle (DSPP)

Tous les candidats au Titre Professionnel décrivent par activité type et à partir d'exemples concrets, les pratiques professionnelles en rapport direct et étroit avec le titre professionnel visé.

Le candidat a également la possibilité de fournir tout support illustrant cette description.

A partir des informations fournies dans ce document et en complémentarité à l'épreuve de synthèse, le jury évaluera les acquis du candidat et les comparera aux requis du titre.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	3/22

- c) Des résultats des évaluations réalisées pendant le parcours continu de formation (**cette rubrique C ne concerne pas les candidats par VAE**).
- d) D'un entretien final avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités auxquelles conduit le titre visé sur la base du Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP), de l'épreuve de synthèse et, pour les candidats d'un parcours continu de formation, des évaluations passées en cours de formation.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	4/22

3. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre

3.1. Les épreuves d'évaluation pour le (la) candidat(e) au Titre professionnel ML

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Evaluations complémentaires ou Questionnement à partir d'une annexe DSPP		00 h 00 mn	Sans objet
Epreuve de synthèse : - Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	Conduire et utiliser, en sécurité, les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), suivant la recommandation CNAM R386m. Pré-assembler au sol des éléments de structures. Diriger le levage et assembler en hauteur des structures.	01 h 00 mn	Un grutier assure les opérations de levage suivant, strictement, le commandement du candidat sauf en cas de danger. La PEMP est de catégorie 3B.
- Questionnaire professionnel	Conduire et utiliser, en sécurité, les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), suivant la recommandation CNAM R386m.	00 h 20 mn	Le passage du questionnaire est strictement individuel.
- Entretien technique		00 h 00 mn	Sans objet
Entretien final		00 h 10 mn	Le candidat répond à l'oral au questionnement du jury, y compris sur le DSPP.
	Par candidat, durée de l'épreuve	01 h 30 mn, dont 01 h 10 mn devant le jury,	

Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) d'un parcours VAE :

Sans objet

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	5/22

3.2. Les modalités pour l'accès direct au titre professionnel

Les <u>compétences professionnelles</u> du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Réaliser le montage-levage de structures préfabriquées du bâtiment et des travaux publics.						
Conduire et utiliser, en sécurité, les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), suivant la recommandation CNAM R386m.	L'examen d'adéquation est effectué. Les opérations de prise de poste sont réalisées. Le positionnement de la PEMP est correct vis à vis des abaques de la machine et du travail à opérer. Le déplacement de la plateforme est effectué en souplesse et en mouvements combinés. Les opérations de repli en mode dégradé sont maîtrisées. Les opérations de fin de poste sont réalisées. Les connaissances inhérentes à la conduite et à l'environnement de la PEMP sont acquises.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pré-assembler au sol des éléments de structures.	Les éléments sont levés en respectant les points d'amarrage. Les apparaux de levage sont correctement utilisés. Les gestes de manœuvre de levage sont connus. Le commandement du levage, est efficace et en sécurité. La pose des charges est effectuée sur des appuis stables. Les indications du plan sont respectées. Les boulons sont identifiés par classe, diamètre et longueur. Les assemblages respectent les prescriptions telles que l'ordre et le couple de serrage. Les éléments de charpente sont correctement nommés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	6/22

Les <u>compétences professionnelles</u> du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Diriger le levage et assembler en hauteur des structures.	Les consignes de levage sont respectées. L'utilisation des appareils de base de réglage, altimétrie et verticalité est maîtrisée. Les alignements sont dans les tolérances. Les assemblages avec des boulons HR sont maîtrisés. L'accostage des pièces s'effectue sans heurt. Les gestes de manœuvre de levage sont connus. Le commandement du levage, est efficace et en sécurité. La mise en œuvre des crochets de levage est correcte.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant : Sans objet						

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	7/22

03. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre (suite)

3.3. Les compétences professionnelles transversales évaluées lors de la session du titre*

Compétences transversales et critères d'évaluation		Rappel des modalités d'évaluation définies dans la Session Titre Professionnel			
Compétences transversales	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse		
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	L'utilisation des appareils de levage et ou élingues est effectuée en sécurité. Le port des équipements de protection individuels est adapté.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre des modes opératoires	Les recommandations prescrites sont suivies. Les opérations sont exécutées en suivant la chronologie optimale.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Il n'y a pas d'évaluation spécifique

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	8/22

4 - Conditions particulières de présence et d'intervention du jury propre au titre

Protocole d'intervention du jury propre au titre :

Le jury devra être présent pendant la durée de la mise en situation professionnelle.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet.

5 - Conditions particulières de surveillance et de confidentialité prévues au cours de l'épreuve de synthèse

Le passage du questionnaire se réalise sous le contrôle d'un surveillant.

Pendant la mise en situation professionnelle, le jury n'intervient pas. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès-verbal.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	9/22

Annexe

Plateau technique de la session Titre Professionnel

Titre professionnel : Monteur levageur

➤ Le(s) lieu(x) de déroulement de l'évaluation pour la session Titre Professionnel

Le plateau technique doit comporter un terrain d'évolution : celui d'un centre de formation ou une zone affectée occasionnellement à la certification.

➤ Les locaux pour la session TP

Désignation et description des locaux	Observations
La mise en situation nécessite une grue avec son conducteur: - soit une grue mobile, à flèche télescopique relevable, automotrice ou sur porteur (au minimum : flèche de 20m et 3t à 10m de portée), sur un terrain de 2000m ² (environ 40mx50m), - soit une grue à tour avec une capacité de levage de 2 tonnes à 15m, sur un terrain carré de 1500m ² .	Le terrain doit être exempt de lignes électriques aériennes. Il ne doit pas avoir de caniveaux enterrés ou autre danger non visible.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	10/22

➤ **Les équipements pour la session TP**

Désignation et description	Dotation collective évaluée pour un nombre de 16 candidat(s) maximum	Dotation individuelle
Postes de travail	L'aire d'évolution est dotée d'une structure métallique, à monter, de type portique avec une palée de stabilité verticale dans le long pan. Les plots de fondation possèdent le système de liaison des poteaux par crosses. La portée de la structure est supérieure ou égale à 12m. La hauteur minimum sous gousset est de 5m. Les portiques, au minimum 4, sont espacés d'au moins 5m. Des pannes de rives, de faîtage et courantes sont prévues avec des attaches par échantignoles.	Sans objet.
Machines et matériel	Matériel d'élingage et d'haubanage : élingues, sangles en textile synthétique, manilles, des cordes de guidage (20 m). Deux plates-formes élévatrices mobiles de personnes (PEMP : catégorie 1B ou 3B suivant la norme européenne EN280).	Sans objet.
Outillage	Des clés de monteur : clés à pipe, clés plate, clés à broche, clé dynamométrique, 2 pinces à talon.	Sans objet.
Petit outillage	Marteaux, masses, un niveau à bulle et fil à plomb (1kg).	Sans objet.
Equipements de protection individuelle (EPI)	Sans objet.	Sans objet.
Matière d'œuvre	Sans objet.	Sans objet.
Documentation	Sans objet.	Sans objet.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	11/22



REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Monteur levageur

REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Monteur levageur

Les épreuves d'évaluation pour le candidat(e) aux Certificats de Compétences Professionnelles

CCP 1 - Réaliser le montage-levage de structures préfabriquées du bâtiment et des travaux publics.

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	<input checked="" type="checkbox"/>	Pré-assembler au sol des éléments de structures. Diriger le levage et assembler en hauteur des structures. Conduire et utiliser, en sécurité, les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), suivant la recommandation CNAM R386m.	01 h 00 mn	Un grutier assure les opérations de levage suivant, strictement, le commandement du candidat sauf en cas de danger.
Questionnaire professionnel	<input checked="" type="checkbox"/>	Conduire et utiliser, en sécurité, les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), suivant la recommandation CNAM R386m.	00 h 20 mn	Sans objet
Entretien technique	<input type="checkbox"/>	Sans objet	00 h 00 mn	Sans objet
Questionnement à partir d'une annexe DSPP	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet	00 h 00 mn	Sans objet
Par candidat, durée de l'épreuve Dont devant binôme évaluateurs			01 h 20 mn 01 h 20 mn	

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	15/22

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	16/22

ANNEXE AU RE TITRE ET CCP ETABLISSANT LES CORRESPONDANCES AVEC LA VERSION PRECEDENTE DU TITRE PROFESSIONNEL

Tableau des correspondances avec les versions précédentes du TP

N° CCP	MONTEUR LEVAGEUR Arrêté du 17/03/2004	N° CCP	Monteur levageur Arrêté du 11/02/2014
CCP 1	Réaliser le montage-levage en sécurité, de structures préfabriquées du bâtiment et travaux publics	CCP 1	Réaliser le montage-levage de structures préfabriquées du bâtiment et des travaux publics.
CCP 2	Réaliser le montage-levage en sécurité, d'appareil de levage et des biens d'équipement industriel		Aucune correspondance

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	17/22

GLOSSAIRE DES MODALITES D'EVALUATION

du Référentiel d'Evaluation (RE)

EVALUATIONS COMPLEMENTAIRES OU ANNEXE AU DOSSIER DE SYNTHESE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

❖ **Les évaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse**

Cette modalité s'applique à des cas particuliers que la spécialité du titre rend nécessaire : elle ne s'assimile à aucune autre catégorie d'évaluation, ni aux obligations réglementaires éventuelles précisées dans le Référentiel d'Evaluation du titre professionnel considéré, et pour lesquelles une rubrique existe.

❖ **Le questionnement à partir d'une annexe au DSPP**

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...), dont le Référentiel d'Evaluation précise qu'elle doit être annexée au Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE » mentionne en quoi consistent ces annexes.

EPREUVE DE SYNTHESE

L'épreuve de synthèse peut consister en une mise en situation professionnelle ou en la présentation différée d'un projet. Elle peut également intégrer un questionnaire professionnel et/ou un entretien technique.

❖ **La mise en situation professionnelle**

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe du référentiel d'Evaluation.

❖ **La présentation différée d'un projet**

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet ou d'une production réalisés dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet ou cette production en amont de la session. Lorsqu'il est issu d'un parcours de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), les modalités de réalisation du projet sont précisées dans la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE ».

❖ **Le questionnaire professionnel**

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance et dans le temps de l'épreuve de synthèse. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'attester de certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

❖ **L'entretien technique**

L'entretien technique peut être prévu par le Référentiel d'Evaluation. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	18/22

L'ENTRETIEN FINAL

❖ **L'entretien final avec le jury est obligatoire. Il permet au jury de s'assurer, que le candidat possède :**

- La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice,
- La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier,

Dans certains cas, il peut couvrir l'évaluation de certaines compétences professionnelles du titre lorsque le Référentiel d'Evaluation le mentionne.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP).

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RE comme partie de la session d'évaluation du titre, donne lieu à instrumentation dans le Dossier Technique d'Evaluation (pour le candidat, le jury et le centre organisateur).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
ML	TP-00062	RE	06	22/07/2013	25/02/2014	19/22

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

