

**FICHE D'IDENTITE DE LA QUALIFICATION VALIDEE**

**TITRE DE LA QUALIFICATION : Assistant(e) en ingénierie de la distribution électrique et des automatismes associés**

**OBJECTIF PROFESSIONNEL DE LA QUALIFICATION VALIDÉE**

Sous la responsabilité du chef de service, et en tenant compte des aspects économiques, technologiques et de communication liés aux activités de l'entreprise, tout en respectant les procédures qualité et les règles de sécurité, le titulaire de la qualification doit être capable de :

- proposer et mettre en œuvre des solutions d'amélioration du fonctionnement d'un réseau de distribution électrique défaillant ou non performant, et dimensionner les éléments du réseau ;
- assurer le développement d'un projet d'automatisation de la distribution électrique en vue d'améliorer la qualité et la disponibilité du réseau ainsi que de l'énergie transportée ;
- choisir et adapter les systèmes de conversion d'énergie aux besoins ;
- définir et exécuter les mesures électriques adéquates permettant de quantifier la qualité de l'énergie et/ou de diagnostiquer un dysfonctionnement ;
- rédiger des dossiers techniques à l'intention du chef de service en vue de l'exploitation et de l'entretien d'un réseau électrique ;
- exploiter les documentations techniques en langue anglaise.

**EPREUVES DE QUALIFICATION**

**Contrôle final :**

<b>Epreuves théoriques professionnelles</b>	<b>Durée</b>	<b>Note/points</b>	<b>Note éliminatoire</b>
- Questionnaire ayant pour objet de vérifier la maîtrise par le candidat des concepts de la distribution électrique et de l'automatisation des réseaux	4 h	/ 16	< 8
- Lecture et traduction d'un article technique en langue anglaise	1 h	/ 4	0
<b>Total :</b>	<b>5 h</b>	<b>Note sur 20</b>	<b>&lt; 10/20</b>

**Rapport avec exposé ou mémoire avec soutenance :**

**- Objectif :**

Vérifier les capacités professionnelles du candidat à agir dans un contexte industriel réel.

**- Thème et conditions de choix :**

Le thème est défini en accord avec le candidat, l'entreprise et l'organisme de formation.

**- Durée de la préparation :**

3 mois calendaires.

**- Conditions et durée de l'exposé ou de la soutenance :**

Le mémoire : le dossier est transmis à l'entreprise et à la commission d'interrogation 3 semaines avant la soutenance.

La soutenance : - temps donné au candidat pour la présentation de son rapport : 30 minutes  
- questions et échange avec le jury : 20 minutes.

**- Critères d'appréciation du rapport ou du mémoire et de l'exposé ou de la soutenance :**

Voir les grilles d'appréciation jointes.

<b>Mémoire avec soutenance</b>	
<b>Evaluation du mémoire</b>	<b>Evaluation de la soutenance</b>
Très insuffisant = 0 Insuffisant = 1 Satisfaisant = 2 Très satisfaisant = 3	Très insuffisant = 0 Insuffisant = 1 Satisfaisant = 2 Très satisfaisant = 3

**Autres : aptitudes et compétences professionnelles démontrées en entreprise** portant notamment sur le comportement professionnel, la participation à l'efficacité du système qualité, la communication.

Voir grille d'évaluation jointe.

<b>Evaluation en entreprise</b>
Très insuffisant = 0 Insuffisant = 1 Satisfaisant = 2 Très satisfaisant = 3

**CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ**

Pour être déclaré admis par le jury de délibération, le candidat doit avoir obtenu :

- au contrôle final **au moins 10** points sur **20** sans note éliminatoire ;
- à l'ensemble « mémoire avec soutenance et évaluation en entreprise » : un minimum de **6** points sans note égale à **0** à l'évaluation du mémoire, de la soutenance ou à la notation en entreprise.

**OBSERVATIONS**

**ASSISTANT(E) EN INGENIERIE DE LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE  
ET DES AUTOMATISMES ASSOCIES**

Nom du candidat : ..... Prénom : .....

<b>GRILLE D'EVALUATION DU MEMOIRE</b>				
	Très insuffisant 0	Insuffisant 1	Satisfaisant 2	Très satisfaisant 3
<b>Structuration du dossier</b> Plan de mémoire, mise en page, présentation Proportion dossier/annexes Pertinence des documents présentés				
<b>Orthographe, syntaxe, vocabulaire, compréhension, clarté</b>				
<b>Analyse du projet</b> Fiabilité de l'étude, fil conducteur, mode opératoire, argumentaire, visée des solutions, bon sens, réflexion, pertinence et motivation des choix				
<b>Mise en œuvre du projet</b> Méthodes employées, plan d'action mis en œuvre, exploitation des moyens à disposition, mesure de l'impact du résultat				
<b>Note de synthèse</b>				

<b>GRILLE D'EVALUATION DE LA SOUTENANCE</b>				
	Très insuffisant 0	Insuffisant 1	Satisfaisant 2	Très satisfaisant 3
<b>Structure de l'exposé, expression orale</b>				
<b>Présentation générale, animation</b>				
<b>Communication, utilisation des aides visuelles</b>				
<b>Gestion du temps</b>				
<b>Logique de l'argumentaire</b>				
<b>Réponse aux questions</b>				
<b>Note de synthèse</b>				

**ASSISTANT(E) EN INGENIERIE DE LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE  
ET DES AUTOMATISMES ASSOCIES**

Nom du candidat : ..... Prénom : .....

**GRILLE D'EVALUATION EN ENTREPRISE**

	Très insuffisant 0	Insuffisant 1	Satisfaisant 2	Très satisfaisant 3
<b>Comportement professionnel :</b> - autonomie, initiative, responsabilité - rigueur, fiabilité - respect des consignes, de la sécurité de la confidentialité - maîtrise des procédés de distribution électrique et des automatismes associés - utilisation des informations et des documents techniques - analyse des problèmes : définition plan d'action, évaluation de résultats, comptes-rendus				
<b>Participation à l'efficacité du système</b>				
<b>Communication :</b> - écoute, qualité d'expression - rédaction de documents professionnels				
<b>Note de synthèse</b>				