



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 1 /
14



Code domaine	Domaine	Nombre des thèmes de formation
1	Production d'électricité	20
2	Transport d'électricité	13
3	Distribution d'électricité	27
4	Energies renouvelables	12
5	Gaz	10
6	Prévention et Sécurité	08
7	Gestion	09
8	Informatique	09
9	Management	13
10	Soft Skills	03
11	Formation Initiale et intégration	16 Spécialités



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 2 /
14



1. Domaine de Production d'électricité 1/2:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
1	Production électricité	1000	Organisation et gestion de la maintenance	5	Responsables de maintenance dans les unités de production et de transport d'électricité
		1001	Fonctionnement et exploitation des alternateurs	3	Cadres techniciens
		1002	Incidents d'exploitation des CTV	5	Chef de blocs et rondiers des centrales thermiques à vapeur
		1003	Incidents d'exploitation des TAC	5	Chef de quart et opérateurs de TAC
		1004	Maintenance des turbines à combustion	5	Agents de maintenance
		1005	Mécanique d'entretien	5	Agents de maintenance
		1006	Circuits électriques dans les centrales	3	Agents d'entretien électrique
		1007	Entretien des machines électriques	5	Agents d'entretien électrique
		1008	Protection des installations électriques des centrales	4	Agents d'entretien électrique
		1009	Instrumentation	3	Exploitants des chaînes d'instrumentation et de régulation
		1010	Systèmes de commande numérique dans les centrales électriques	5	Exploitants des chaînes d'instrumentation et de régulation
1011	Mark VI (Entretien et réparation)	5	Agents d'exploitation et de maintenance des TAC et CC		



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 3 /
14



1. Domaine de Production d'électricité 2/2:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
1	Production électricité	1012	Formation sur les inspections de BOROSCOPE	5	Ingénieurs Production Electricité
		1013	Formation sur le système contrôle de GE Mark VI	5	Ingénieurs Production Electricité
		1014	Formation sur les protections électriques des relais GE	5	Ingénieurs Production Electricité
		1015	Formation sur l'évaluation et la recherche des faits du 9Fa	5	Ingénieurs Production Electricité
		1016	Exploitation et maintenance dans les centrales électriques	5	Ingénieurs Production Electricité
		1017	Gestion des pièces de rechange	5	Ingénieurs Production Electricité
		1018	Exploitation et maintenance des centrales thermiques Diesel et HFO	5	Ingénieurs Production Electricité
		1019	Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO- Production, Transport et Distribution),	5	Agents des bureaux de méthode



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 4 /
14



2. Domaine du Transport d'électricité :

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
2	Transport électricité	2000	Ouvrages de transport d'électricité	5	Chargés de la conduite du réseau HTB, exploitants des postes HTB et monteurs de lignes HTB
		2001	Protection et Téléconduite du réseau HTB	5	Chargés de la conduite du réseau HTB et exploitants des postes HTB
		2002	Consignes d'exploitation des postes HTB	4	Chargés de la conduite des réseaux HTB et de l'exploitation des postes HTB
		2003	Travaux hors tension sur lignes HTB	3	Chargés de la maintenance des lignes HTB et agents de la DPTE et de la Division Travaux
		2004	Maintenance des protections conventionnelles et des auxiliaires	3	Chargés de la maintenance des protections du réseau HTB et agents de DPTE
		2005	Maintenance des postes HTB	5	Chargés des travaux et de maintenance des postes HTB
		2006	Logiciel QGis	4	Agents des bureaux de méthode des bases et agents de suivi de l'exploitation des ouvrages HTB
		2007	Maintenance des disjoncteurs HTB et des câbles HTA	5	techniciens et exploitants réseau de transport et distribution électricité
		2008	Exploitation et maintenance des équipements poste HT	5	techniciens et exploitants réseau de transport et distribution électricité
		2009	Installation et Ingénierie de RTU 560ABB, IEC618, 50ABB avec IET600	5	techniciens et exploitants réseau de transport et distribution électricité
		2010	Protection électrique des réseaux HTB-HTA-BT,	10	techniciens et exploitants réseau de transport et distribution électricité
		2011	Dispatching national	15	Chargés de la conduite du réseau HTB
2012	Gestion optimale de la répartition d'énergie	3	Personnel technique		



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 5 /
14



3. Domaine de Distribution d'électricité 1/2:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
3	Distribution électricité	3000	Etude des postes de transformation HTA/BT	5	Agents de bureaux d'études
		3001	Etude des réseaux HTA	5	Agents de bureaux d'études
		3002	Gestion technique des ouvrages	3	Cartographes
		3003	Topographie	3	Topographes
		3004	Cartographie	3	Cartographes
		3005	Calcul des pertes d'énergie sur réseaux de distribution d'électricité	2	Cadres techniques
		3006	Mise à la terre	2	Cadres techniques
		3007	Exploitation des réseaux en câbles torsadés	3	Exploitants
		3008	Technique des câbles souterrains HTA et BT	5	Exploitants
		3009	Contrôle et surveillance des travaux de distribution d'électricité	5	Contrôleurs de travaux et chefs d'unités travaux
		3010	Travaux de laboratoire de distribution électricité	5	Agents et responsables de laboratoires
		3011	Recherche de défauts sur réseaux de distribution électricité	5	Chefs d'équipes, contremaîtres et agents de laboratoires
		3012	Exploitation et maintenance des postes de transformation HTA/BT	5	Agents d'exploitation et de maintenance des de postes HTA/BT
		3013	Téléconduite et protection des réseaux HTA	5	Agents affectés aux BCC et techniciens confirmés, chefs contremaîtres, adjoints techniques, chefs d'équipes d'exploitation des réseaux de distribution électricité
3014	Lecture des index des compteurs électroniques BT	1	Chef de groupe relève et releveurs d'index		



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 6 /
14



3. Domaine de Distribution d'électricité 2/2:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
3	Distribution électricité	3015	Calcul électrique et mécanique des lignes HTA et BT (logiciels)	5	Responsables distribution électricité
		3016	Analyse d'incidents sur le réseau électrique	5	Responsables distribution électricité
		3017	Gestion technique des ouvrages de distribution	5	Responsables distribution électricité
		3018	Equipement de poste de Transformation HTA/BT :	5	exploitants réseau de distribution électricité
		3019	Maintenance des postes de Transformation HTA/BT	5	exploitants réseau de distribution électricité
		3020	Maintenance des réseaux aériens HTA	5	exploitants réseau de distribution électricité
		3021	Système et mesure de comptage HTA	5	exploitants réseau de distribution électricité
		3022	Compteurs électroniques BT prépaiement	4	exploitants réseau de distribution électricité
		3023	Comptage MT BT de l'énergie électrique	5	agents de labo/CS controleursysteme de comptage/CS réduction pertes /electricien
		3024	Travaux de branchement basse tension	5	techniciens /agents de branchement/depannage/charges de travaux
		3025	Protection des réseaux électriques	5	techniciens
		3026	Techniques d'analyse des indicents du réseau électrique	5	techniciens



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 7 /
14



4. Domaine des énergies renouvelables:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
4	Energies renouvelables	4000	Contrôle et surveillance des installations photovoltaïques raccordées au réseau	5	Responsables de la réception technique des installations Photovoltaïque
		4001	Réception des installations photovoltaïques	3	Chargés de la réception des installations photovoltaïques
		4002	Exploitation et maintenance des centrales hydroélectriques et photovoltaïques	20	techniciens
		4003	Facteurs et paramètres de réussite d'un projet d'ER à partir des énergies renouvelables	2	Personnel technique et middle management
		4004	Exploitation et entretien des mini-réseaux solaires et de la petite hydroélectricité	5	Techniciens
		4005	Analyse économique des projets d'ER	3	Chefs de projets, cadres en charges d'études et du suivi évaluation, économiste/financier
		4006	Modèle opérationnel de la petite hydro-électricité	2	Personnel technique et middle management
		4007	Montage et mise en œuvre des projets d'ER décentralisés, avec les Collectivités Territoriales	3	Personnel technique
		4008	Suivi-évaluation des projets d'ER décentralisés, indicateurs de performance et tableaux de bord	3	Chefs de projets et personnel en charge du suivi évaluation et des statistiques
		4009	Mise en œuvre des projets d'ER en P-P-P, Partenariat Public Privé	3	Directeurs opérationnels, Economiste/financier, juriste et chefs de projets
		4010	Les contrats PPA (Power Purchase Agreement) et le financement des énergies renouvelables	2	Service juridique, directeurs, financiers et chefs de projets
		4011	Utilisation des logiciels d'analyse des réseaux électriques (POWER Factory)	5	Service juridique, directeurs, financiers et chefs de projets



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 8 /
14



5. Domaine du Gaz :

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
5	Gaz	5000	Comptage gaz	4	Exploitants des réseaux de distrib.et de transport
		5001	Postes de détente gaz	5	Chargés de l'équipement et de la maintenance des postes de détente
		5002	Recherche de fuites sur réseaux de distribution gaz	2	Exploitants des réseaux de distribution
		5003	Exploitation et maintenance des réseaux de distribution gaz	3	Exploitants des réseaux de distribution
		5004	Travaux neufs de distribution gaz	3	Contrôleurs de travaux neufs de distribution du gaz
		5005	Corrosion des métaux et protection cathodique	5	Exploitants de réseaux de transport gaz et stations GPL
		5006	Maintenance des ouvrages de transport gaz	5	Exploitants des réseaux de transport
		5007	Sécurité et surveillance des équipements de production et de transport gaz	5	Exploitants de réseau de transport et des stations GPL
		5008	Contrôle et surveillance des réseaux de transport gaz	5	Agents relevant des bases de transport gaz
		5009	Relève des compteurs MP et HP		



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 9 /
14



6. Domaine de la Prévention et Sécurité :

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
6	Prévention et sécurité	6000	Prévention du risque électrique: Distribution et transport	4	Exploitants des ouvrages électriques.
		6001	Interventions sur équipements et installations BT et TBT	3	Agents de laboratoires et coupeurs
		6002	Prévention du risque électrique: Production Electricité	2	Agents relevant des unités de productions de l'énergie électrique
		6003	Prévention du risque Gaz	4	Exploitants des ouvrages Gaziers
		6004	Recyclage des secouristes	3	Titulaires du certificat en Secourisme
		6005	Formation des équipiers de première intervention	2	Responsables d'incendie
		6006	Systèmes de protection contre l'incendie dans une centrale	3	Agents de maintenance et animateurs de sécurité des centrales électriques
		6007	Préventions lors de l'utilisation des produits chimiques	3	Agents de laboratoires, chefs de quart et de bloc et responsables de sécurité



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 10 /
14



7. Domaine de Gestion :

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
7	Gestion	7000	Gestion de la relève BT et BP	5	Releveurs d'index BT-BP
		7001	Gestion de la clientèle BT et BP	3	Agents d'accueil
		7002	Recouvrement	5	Chargés du recouvrement
		7003	Système budgétaire	3	Cadres et chef d'unités budget
		7004	Le système comptable	3	Comptables
		7005	Gestion de trésorerie	5	Agents de trésorerie et d'UFC
		7006	Gestion des affaires juridiques et d'assurances	3	Chargés des affaires juridiques et d'assurances
		7007	Aspects juridiques et commerciaux des concessions et des contrats d'achat d'électricité	5	Agents de maitrise et cadres supérieurs
		7008	Facturation et recouvrement des créances	5	Agents de maitrise et cadres supérieurs



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 11 /
14



8. Domaine de l'Informatique :

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
8	Informatique	8000	Pratique d'AUTO CAD Map	5	Utilisateurs de dessin technique
		8001	Pratique d'AUTO CAD (Niveau 1)	5	Utilisateurs de dessin technique
		8002	Pratique d'AUTO CAD (Niveau 2)	5	Utilisateurs de dessin technique ayant assisté une formation sur « l'AUTO CAD (Niveau 1) »
		8003	Informatique bureautique : (texte, classeur et présentation)	5	Utilisateurs d'outils informatiques ayant un minimum de pratique des applications informatiques bureautiques de Microsoft Office
		8004	Système de gestion de base de données	5	Cadres et techniciens travaillant sur des bases de données relationnelles et voulant maîtriser les notions de bases de données
		8005	Pratique de Microsoft Project	5	Cadres gérant des projets et manipulant l'environnement Windows et les applications standard de Microsoft Office
		8006	Système d'information : GRH	5	Utilisateurs SI GRH
		8007	Système d'information : Achat et stocks	5	Utilisateurs SI Achat et stocks
		8008	Système d'information : Comptabilité	5	Utilisateurs SI Comptabilité



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 12 /
14



9. Domaine de Management:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
9	Management	9000	Management de l'environnement selon l'ISO 14001	3	Cadres
		9001	Management de la qualité selon l'ISO 9001	5	Cadres des unités certifiées ou en cours de certification ISO 9001 : 2015
		9002	Audit qualité interne	5	Cadres des unités certifiées ou en cours de certification
		9003	Management des risques selon l'ISO 31000	5	Cadres
		9004	Mesures et audits énergétiques	5	Cadres
		9005	Méthodologie de Résolution de Problème en Groupe (MRPG)	3	Cadres
		9006	Management des Ressources Humaines	5	Cadres RH
		9007	Gestion du changement dans un environnement de réforme	2	Tout le personnel
		9008	Gestion du personnel	3	Chargés de la gestion administrative
		9009	Gestion des affaires sociales	3	Chargés de la gestion des activités sociales
		9010	Ethique et déontologie professionnelle	2	Tout le personnel
		9011	Suivi-évaluation, indicateurs de performance et tableau de bord	3	Directeurs, chefs de projets et personnel chargé du suivi-évaluation et des statistiques
9012	Procédures de passation et d'exécution des marchés publics dans le cadre du budget-programmes	4	Chefs de projet, service passation des marchés et financier		



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 13 /
14



10. Domaine de Soft Skills:

Code domaine	Domaine	Code thème	thème	Durée (jours)	Public concerné
10	Soft Skills	10000	Organisation et conduite de réunions	2	Tout le personnel
		10001	Techniques de communication interpersonnelle	2	Tout le personnel
		10002	Travail en équipe	2	Tout le personnel



Liste des thèmes de formation

STEG / C.F.P Khlédia

Page : 14 /
14



11. Formation Initiale et intégration

Domaine	Code Spécialité	Spécialité	Durée (jours)
Production électricité	11001	Rondier Turbine à Combustion	480
	11002	Rondier Turbine à Vapeur	480
	11003	Adjoint technique production électricité	480
Transport électricité	11004	Electriciens des Réseaux de Transport	640
	11005	Adjoint technique transport électricité	480
Distribution électricité	11006	Electriciens des Réseaux de Distribution	1600
	11007	Adjoint technique distribution électrique	480
Energies renouvelables	11008	Adjoint technique production énergie renouvelable	480
	11009	Adjoint technique Equipement (énergie renouvelable)	480
Gaz	11010	Soudeur Polyéthylène	320
	11011	Soudeur Cuivre	320
	11012	Ouvriers gaziers Qualifiés	1120
	11013	Adjoint technique distribution gaz	480
	11014	Adjoint technique transport gaz	480
	11015	Adjoint technique production gaz	480