

Equipe pédagogique :

- Responsables pédagogiques : **Corinne CARRETERO**, ADEME Formation Externe
- Responsables techniques : **Bruno LAFITTE**, Ademe Service Bâtiment
- Coordination : **Georges ZISSIS**, Professeur Université Paul Sabatier
- Formateurs : Une équipe dédiée

Quels moyens pédagogiques ?

- Ateliers pratiques, mallettes pédagogiques.
- Etudes de cas, retours d'expériences, échanges avec les professionnels et visite nocturne commentée.
- Exposés généraux, techniques, urbanistiques, environnementaux, économiques, juridiques et sociologiques.

Durée :

- 3 jours soit 24 heures.

Documentation :

- Contenu des interventions
- Site ftp de dépôt et d'échanges de contenus, compléments sur l'EP, blog et webographie.

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

www.ademe.fr

Nombre de participants :

- 16 par session

Coût pédagogique :

- 1200 euros nets de taxes

Inscription et CGV

www.formation.ademe.fr

Conformément à la loi 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant.

Pour l'exercer, écrire à : cnil@ademe.fr

Maîtrise de la Demande d'Electricité en Eclairage Public vers le développement durable



PROGRAMME DE LA FORMATION

3 jours

ECONRJ02

ADEME
20 avenue de Grésillé
BP 90406, 49004 ANGERS Cedex 01

www.ademe.fr



Maîtrise de la Demande d'Electricité en Eclairage Public vers le développement durable

Le parc d'éclairage public français est vieillissant (3 millions de foyers lumineux ont plus de 25 ans d'âge, lampes énergétivores, luminaires non-conformes, etc.) et représente la moitié des consommations d'électricité des communes. Son renouvellement, indispensable aujourd'hui, doit prendre en compte les enjeux économiques, environnementaux et sociaux propres à répondre aux questions de consommation, de nuisances, de sécurité et de qualité de vie des espaces publics. L'ADEME offre aux professionnels la possibilité de se former sur les nouvelles technologies, les nouvelles réglementations, également à la compréhension des besoins du gestionnaire du parc et de l'utilisateur.

Pour qui ?

- Ce stage s'adresse aux ingénieurs, techniciens des maîtres d'ouvrage et bureaux d'études publics ou privés, concepteurs lumière.

Quels objectifs ?

- Former tout acteur souhaitant acquérir des connaissances et des méthodes pour mettre en œuvre un programme d'actions de maîtrise de l'énergie en éclairage public, en tenant compte des principaux indicateurs techniques, financiers et environnementaux, sans négliger les autres thématiques (sécurité, confort, esthétique, ambiance...).

le programme

JOUR 1 Les fondamentaux du système d'éclairage 9h-18h30

- Les enjeux de l'éclairage public
- Les notions éclairagistes et les grandeurs associées
- Atelier 1 - travaux pratique sur une armoire d'EP
- Atelier 2 - initiation au logiciel de simulation d'éclairage
- Les technologies des sources de lumière classiques
 - La technologie des diodes électroluminescentes.

JOUR 2 Les systèmes et les contraintes 8h30-18h

- Les meilleures techniques disponibles pour l'optimisation de la consommation énergétique
- Les principes réglementaires et leurs évolutions
- Eclairage public : la vision du gestionnaire
- Atelier 3 - L'argumentaire à destination des élus
- Atelier 4 - Quantifier les nuisances lumineuses
- Atelier 5 - Comment maîtriser le coût global d'une opération de rénovation et de maintenance
- Atelier 6 - Outils et financements de l'ADEME.
Dîner et visite commentée d'un site éclairé.

JOUR 3 Éclairage public et utilisateur final 8h30-18h

- Les impacts écologiques liés à l'éclairage public
- Atelier 7 - Hiérarchiser les enjeux liés à la biodiversité et à la qualité de vie
- Atelier 8 - La maintenance des équipements et des performances
- L'éclairage public vu par ses usagers
- Retour d'expériences du terrain : analyses commentées d'exemples d'installations.