

LG AIR CONDITIONING ACADEMY LA MAINTENANCE DE VOTRE EXPERTISE

16



Plateforme technique



Show-room

UNE FORMATION INDISPENSABLE

En quelques années seulement, LG a créé dans le monde 30 centres de formation dédiés à la climatisation : les « LG Air Conditioning Academy ».

Ces structures permettent aux installateurs et techniciens spécialisés dans les climatiseurs de suivre les évolutions rapides de nos métiers.

Les besoins exprimés sur le marché étant de plus en plus précis, les incessantes améliorations et complexifications des technologies exigent une mise à niveau permanente des connaissances et savoir-faire. Intervenant sur des marques différentes, les installateurs et techniciens de maintenance sont dans l'impossibilité de tout maîtriser immédiatement.

Cette formation proposée par LG s'impose donc comme une nécessité, pour toujours être à la pointe de la technicité.

ENTREZ À L'ACADÉMIE FRANÇAISE

LG Air Conditioning Academy France est le 17^e pôle mondial de formation axé sur la climatisation.

Composée de 3 espaces de formation à Paris, Lyon St Priest (300 m² et 150 m²) et Toulouse, la LG Air Conditioning Academy est 100 % opérationnelle, proposant un éventail de formations évolutives.

Chaque centre décline à la fois une gamme d'enseignements théoriques et pratiques, en privilégiant toujours la mise en situation des différents appareils.

L'objectif de l'académie est d'accueillir chaque année plus de 2 000 stagiaires à Paris et plus de 500 sur Lyon et Toulouse.



Salle de formation théorique

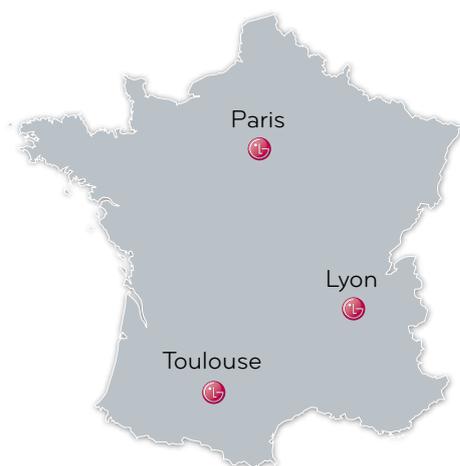


Plateforme technique

UNE FORMATION AGRÉÉE

LG Air Conditioning Academy France a été reconnue comme organisme de formation, enregistré sous le numéro d'activité : 11950437795.

3 CENTRES DE FORMATION :



POUR RECEVOIR AU PLUS VITE
LE PROGRAMME COMPLET DE
FORMATION LG ACADEMY, CONTACTEZ :

LG CLIMATISATION
Tél. : 01 49 89 89 49 – Fax : 01 49 89 88 69

EXTRANET :
<http://www.lg-livegeneration.com>
<http://www.lg-climexpert.com>

DES FORMATIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS

F11. FORMATION TECHNIQUE PAC* AIR/EAU - GAMME THERMA V

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

> Elle s'adresse à :

- Un technicien intervenant ou souhaitant intervenir en entretien et dépannage de pompe à chaleur.

> Son objectif :

- Connaître les impératifs d'installation, le fonctionnement de la régulation, des sécurités d'une PAC* Air / Eau et être capable de la maintenir et de la dépanner.

> Pré-Requis :

- Avoir des connaissances en thermodynamique (en froid et/ou en chauffage).

> Programme :

- Description détaillée du module hydraulique constitutif du système.
- Description détaillée de l'unité extérieure constitutive du système.
- Description des différentes possibilités (relève de chaudière, plancher chauffant, production ECS, etc.).
- Paramétrages et configuration du système (Loi d'eau, Gestion ECS, etc.).
- Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
- Principes de régulation du système Therma V.
- Codes défauts et méthode de recherche de pannes.
- Mise en pratique sur plateforme technique.

*PAC signifie « Pompe À Chaleur ».

F09. FORMATION TECHNIQUE MULTI V SYNC II

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

> Elle s'adresse à :

- Un technicien intervenant en entretien et dépannage de climatisation DRV 3 tubes.

> Son objectif :

- Vous permettre de maintenir et dépanner un climatiseur DRV 3 tubes LG.

> Pré-Requis :

- Avoir suivi la formation F10 - Multi V Plus II.

> Programme :

- Rappel des règles d'installation d'un système DRV 3 tubes.
- Description détaillée des unités extérieures constitutives du système.
- Description détaillée des boîtiers de répartition du système.
- Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
- Principes de fonctionnement d'un DRV 3 tubes.
- Principes de régulation d'un système DRV 3 tubes.
- Codes défauts et méthode de recherche de pannes.
- Mise en pratique sur plateforme technique.

F12. ATTESTATION D'APTITUDE

(4 JOURNÉES - PRIX NOUS CONTACTER)

> Elle s'adresse à :

- Un technicien intervenant ou souhaitant intervenir en entretien et maintenance d'équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

> Son objectif :

- Se préparer à l'examen d'obtention de l'attestation d'aptitude obligatoire pour pouvoir effectuer les contrôles, maintenance et entretiens.

> Pré-requis :

- Avoir suivi une formation F03 ou maîtriser les compétences pour les activités de catégorie I.
- Savoir braser norme 13133.

> Programme :

- Thermodynamique élémentaire.
- Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations.
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, ou une réparation ou durant le fonctionnement.
- Contrôles d'étanchéité.
- Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération.
- Composants : installation et entretien de compresseurs à piston alternatifs, à vis et à spirales, à un ou deux étages.
- Composants : installation, mise en service et entretien de condensateurs à air froid et à eau froide.
- Composants : installation et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide.
- Composants : installation et entretien des détenteurs thermostatiques.

F04. FORMATION TECHNIQUE SYSTÈMES TERTIAIRES MONO/SYNCHRO INVERTER

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

> Elle s'adresse à :

- Un technicien intervenant en entretien et dépannage de climatisation individuelle et multi.

> Son objectif :

- Vous permettre de maintenir et dépanner un climatiseur Inverter LG.

> Pré-requis :

- Avoir suivi la formation F05 ou être déjà intervenu sur un système de climatisation Mono-Split tertiaire.

> Programme :

- Description détaillée des unités intérieures constitutives du système.
- Description détaillée des unités extérieures constitutives du système.
- Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
- Principe de régulation des systèmes tertiaires Mono/Synchro Inverter et variable.
- Codes défauts et méthode de recherche de pannes
- Mise en pratique sur la plateforme technique.

F06. FORMATION TECHNIQUE SOLUTIONS RESEAU ET ACCESSOIRES

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

- > **Elle s'adresse à :**
 - Un technicien intervenant sur un système de gestion centralisée.
- > **Son objectif :**
 - Installation et mise en service d'un système de gestion centralisée.
- > **Pré-requis :**
 - Aucun.
- > **Programme :**
 - Description détaillée des systèmes de gestion centralisée et accessoires.
 - Préconisation d'installation.
 - Mise en œuvre.
 - Mise en service et programmation.

F02. FORMATION TECHNIQUE MULTI INVERTER

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

- > **Elle s'adresse à :**
 - Un technicien intervenant en entretien et dépannage de climatisation individuelle et multi.
- > **Son objectif :**
 - Vous permettre de maintenir et dépanner un climatiseur Inverter LG.
- > **Pré-requis :**
 - Avoir suivi la formation F05 ou être déjà intervenu sur un système de climatisation multi postes.
- > **Programme :**
 - Description détaillée des unités intérieures constitutives du système.
 - Description détaillée des unités extérieures constitutives du système.
 - Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
 - Principe de régulation du système MPS Inverter.
 - Codes défauts et méthode de recherche de pannes.
 - Mise en pratique sur la plateforme technique.

F05. FORMATION TECHNIQUE MONO-SPLIT STANDARD ET INVERTER

(1 JOURNÉE - PRIX NOUS CONTACTER)

- > **Elle s'adresse à :**
 - Un technicien intervenant ou souhaitant intervenir en entretien et dépannage de climatisation individuelle.
- > **Son objectif :**
 - Savoir maintenir et dépanner un climatiseur LG.
- > **Pré-requis :**
 - Avoir les connaissances théoriques thermodynamique de base ou être déjà intervenu sur un système de climatisation Mono-Split résidentiel.

- > **Programme :**
 - Description détaillée des unités intérieures constitutives du système.
 - Description détaillée des unités extérieures constitutives du système.
 - Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
 - Principe de régulation du système Mono-Split Standard et Inverter.
 - Codes défauts et méthode de recherche de pannes.
 - Manipulation et recherche de pannes sur plateforme technique.
 - Mise en pratique sur la plateforme technique.

F10. FORMATION TECHNIQUE MULTI V PLUS II

(2 JOURNÉES - PRIX NOUS CONTACTER)

- > **Elle s'adresse à :**
 - Un technicien intervenant en entretien et dépannage de climatisation DRV.
- > **Son objectif :**
 - Vous permettre de maintenir et dépanner un climatiseur DRV 2 Tubes.
- > **Pré-requis :**
 - Avoir déjà installé et mis en service des climatiseurs DRV.
- > **Programme :**
 - Rappel des prescriptions d'installation d'un système DRV.
 - Description détaillée des unités intérieures constitutives du système.
 - Description détaillée des unités extérieures constitutives du système.
 - Régulation du système DRV.
 - Méthode de calcul d'appoint de charge et réalisation.
 - Codes défauts et méthode de recherche de pannes.
 - Mise en pratique sur la plateforme technique.