

Fiche descriptive

Mobilité électrique

Nom du cours	Mobilité électrique
Objectifs pédagogiques	– comprendre les enjeux techniques, énergétiques et opérationnels liés au déploiement de la mobilité électrique dans le bâtiment ; – concevoir et intégrer des infrastructures de recharge adaptées aux différents contextes (habitat collectif, tertiaire, sites mixtes) ; – maîtriser les principes de la gestion intelligente de la charge, de l'équilibrage des phases et de la recharge dynamique ; – évaluer les différentes solutions d'installation des bornes de recharge et leurs implications techniques ; – assurer la mise en service, l'exploitation et la sécurité d'une infrastructure de recharge multi-bornes ; – comprendre le rôle des outils de supervision, de gestion à distance et de mise à jour des systèmes de recharge ; – dialoguer efficacement avec les installateurs, fournisseurs de solutions, exploitants et gestionnaires de bâtiments.
Descriptif du cours	Ce module de spécialisation est dédié à la mobilité électrique appliquée au bâtiment. Il vise à donner aux participants une compréhension concrète des infrastructures de recharge pour véhicules électriques, depuis la conception jusqu'à l'exploitation. La formation combine des apports théoriques ciblés et des ateliers pratiques réalisés avec un fournisseur de solutions de recharge, permettant aux participants de manipuler des équipements réels et d'appréhender les contraintes techniques et opérationnelles rencontrées sur le terrain.
Thèmes abordés	Jour 1 – Enjeux de la mobilité électrique dans le bâtiment et cadre général – Typologies d'infrastructures de recharge et contextes d'application – Principes de la gestion intelligente de la charge et de l'équilibrage des phases – Intégration des bornes de recharge dans le système électrique du bâtiment – Méthodes d'installation et de fixation des bornes – Contraintes techniques et choix d'implantation – Aspects de sécurité liés à l'installation des infrastructures de recharge Jour 2 – Atelier pratique avec un fournisseur de solutions de recharge – Mise en service d'une grappe de bornes avec gestion dynamique de la recharge – Paramétrage des stratégies de charge en fonction des contraintes du bâtiment – Supervision, gestion et assistance à distance des infrastructures de recharge – Mises à jour automatiques des systèmes et gestion du cycle de vie des équipements – Bonnes pratiques d'exploitation, maintenance et gestion des incidents Visites : Visites d'installation bornes de recharge d'un parking intérieur et extérieur.

Lien vers l'inscription	https://www.planair.ch/formulaire-inscription-formation-rteb/	
Délai d'inscription	Jusqu'au 31 août 2026	
Dates	Mercredi 3 et jeudi 4 février 2027	
Lieu du cours	CEI Centre d'entreprises et d'Innovations Rue Galilée 15 1400 Yverdon-les-Bains	
Public cible	Professionnels du bâtiment et de l'énergie (planificateurs, ingénieurs, chefs de projet, exploitants, collectivités, architectes, conseillers énergie) souhaitant élargir leurs compétences ou se reconverter.	
Conditions d'admission	La formation est adaptée aux personnes bénéficiant d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans un (ou plusieurs) domaine(s) technique(s) concernés.	
Soutien financier des cantons	Certains cantons soutiennent financièrement les participants domiciliés ou ayant un emploi dans le canton concerné. La demande doit généralement être faite après l'inscription mais avant le début des cours.	
Coût de la formation	CHF 1200.-	
Désistements	Voir conditions générales de vente	
Certificat	Attestation de participation Planair	
Conférenciers	Geoffrey Orlando Directeur Suisse romande Swiss eMobility	David Zufferey Chef de projet Sr. Mobilité électrique Planair SA
Partenaires de la formation	Swiss eMobility et Canton de Vaud	
Contact	formation@planair.ch	