

**Boostez vos compétences**  
Formation courte

## **METIERS DE LA MAINTENANCE DU VEHICULE DE TRANSPORT ROUTIER (VTR)**

### **L'ÉLECTRICITÉ ET L'ÉLECTRONIQUE** (NIVEAU 1 : LES BASES ÉLECTRIQUES DANS LE VTR) REF. V12

#### OBJECTIFS :

Connaître les principes électriques fondamentaux des circuits électriques.  
Connaître les principaux composants électriques et leurs applications dans le VTR.  
Utiliser efficacement un multimètre dans un circuit électrique.  
Lire et comprendre un schéma électrique de base.  
Formation hors véhicule électrique et hybride

#### ACCESSIBILITE

Les personnes qui rencontreraient des difficultés issues d'une situation de handicap, même léger, sont priées de bien vouloir contacter notre référent handicap, présent sur chacun de nos centres de formation afin d'établir les modalités d'accessibilité et d'adaptation à la formation

#### PUBLICS

Mécanicien VTR

#### TARIF

1092 € nets de taxe

Prise en charge totale par l'OPCO  
Mobilité sous conditions

#### MODALITES ET DELAI D'ACCES



Sur inscription toute l'année selon le planning semestriel, jusqu'à une semaine avant le début de la formation  
Inscription ouverte sur [artisanatpaysdelaloire.fr](http://artisanatpaysdelaloire.fr)

#### PREREQUIS

Aucun

#### DUREE

14 Heures (2 jours)

# CONTENU DE LA FORMATION

## PRATIQUE EN ATELIER

Comprendre un circuit électrique par rapport à un schéma constructeur  
Réaliser les contrôles sur les systèmes de bases (hors multiplexage)  
Utiliser le multimètre dans toutes ces fonctions  
Mettre en place une démarche de diagnostic sur des circuits électriques (hors multiplexage)

## TECHNOLOGIE EN SALLE

Comprendre un circuit électrique  
Connaitre les règles de base d'un circuit électrique  
Reconnaitre les composants d'un circuit électrique  
Principe du fonctionnement du montage en parallèle  
Principe du fonctionnement du montage en Série  
Principe du fonctionnement des relais et de leurs commandes incluant les commandes électroniques

## MODALITES D'EVALUATION

*Evaluation des acquis à l'entrée et en fin de formation*

## METHODES MOBILISEES

Travail en sous-groupes et/ou en individuel, échanges, mise en situation de pratiques professionnelles, jeux de rôle

Effectif 6 à 8 stagiaires

## OUTILS PEDAGOGIQUES

Supports de cours mis à disposition pour chaque stagiaire

Matériels et outils professionnels, magasins pédagogiques

Ce module fait partie du parcours de formation :  
*Booster vos compétences dans le domaine du VTR*

## LIEUX ET COORDONNEES

### **URMA Loire Atlantique**

1 pl Jacque Chesné – Sainte Luce sur Loire – 02 40 18 96 96

[urma44sainteluce@artisanatpaysdelaloire.fr](mailto:urma44sainteluce@artisanatpaysdelaloire.fr)

## **LES PLUS DE L'URMA PAYS DE LA LOIRE :**

Réseau de 5 Centres de formation professionnelle, leader en Pays de la Loire  
Offre de formation riche et diversifiée, en association avec un fort réseau d'entreprises partenaires  
Équipe d'experts pédagogiques et en accompagnement éducatif  
Innovations pédagogiques au cœur de parcours individualisés, outils numériques  
Plateaux techniques modernes et équipés  
Dispositifs d'excellence : partir en mobilité internationale, s'inscrire à un concours (MAF, Olympiades...), être accompagné vers l'entrepreneuriat...

UNIVERSITÉ RÉGIONALE  
DES MÉTIERS DE L'ARTISANAT  
DES PAYS DE LA LOIRE

**URMA**  
Bien plus qu'une orientation

[urmapaysdelaloire.fr](http://urmapaysdelaloire.fr) Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Erasmus+