



Centre de formation ABRITES France

Déclaration enregistrée sous le n° 11 93 07250 93 auprès du Préfet de la région d'Ile-de France

Catalogue des modules de formation

Dernière mise à jour : le 1 janvier 2024

MODULES DE FORMATION

Ce catalogue fait état des modules de formation proposés par ABRITES France. Les modules sont identifiés par une référence et un titre. Chaque module est présenté par une fiche synthétique. Pour accéder au contenu de chaque module de formation, veuillez vous reporter à la page correspondante.

Code	Intitulé	Page
FORM01	AVDI ET ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE	<u>3</u>
FORM02	PROGRAMMATION DE CLÉS TOUTES MARQUES	<u>4</u>
FORM03	PSA, RENAULT, NISSAN, FIAT, OPEL, FORD – FONCTIONS SPÉCIALES	<u>5</u>
FORM04	VAG – FONCTIONS SPÉCIALES	<u>6</u>
FORM05	MERCEDES, BMW – FONCTIONS SPÉCIALES	<u>7</u>
FORM07	ECU Prog ; Adaptation de modules électroniques	<u>9</u>

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour vous inscrire à un module de formation, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Rendez-vous sur le site https://abrites.com/images/download/bulletin_inscription.pdf pour télécharger le bulletin d'inscription.
2. Complétez lisiblement et en lettres majuscules le bulletin d'inscription et envoyez-le à l'adresse contact-fr@abrites.com.
3. Nous vous ferons parvenir un devis par retour, à faire parvenir le cas échéant à votre OPCA.
4. Pour valider votre participation, vous devrez impérativement nous faire parvenir le devis signé.
5. Nous vous enverrons ensuite une convention de stage qu'il faudra nous retourner signée et tamponnée.

CALENDRIER DES SESSIONS DE FORMATION

Pour connaître les dates des différents stages de formation, veuillez scanner le code QR ci-dessous :



AVDI ET ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE

**Réf.
FORM01**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI débutants désireux de mieux connaître l'ensemble des logiciels ABRITES Diagnostics et d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de l'électronique embarquée.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de:

- Installer, activer et mettre à jour le logiciel et paramétrer les options ;
- Connaître la structure des logiciels Abrates et la navigation entre les différents modules, ainsi que les principes de diagnostic de base et de reprogrammation
- Reconnaître les différents types de mémoire (EEPROM, microcontrôleurs, etc.) et manipuler les dumps
- Souder, dessouder des composants sur un circuit imprimé
- Utiliser les programmeurs PROTAG et ABPROG ainsi que le logiciel TAG Key Tool pour la programmation de clés

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI débutants

Pré requis : Être utilisateur AVDI

Effectif maximum : 8 participants

Coût du module de formation : 899 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Postes de soudure, circuits imprimés

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation

PROGRAMMATION DE CLÉS TOUTES MARQUES

**Réf.
FORM02**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI confirmés qui souhaitent maîtriser la programmation de clés pour l'ensemble des véhicules et motos pris en charge par ABRITES Diagnostics.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de:

- Reconnaître les différents protocoles de communication et systèmes d'anti démarrage – K-Line, RB8, CAN BUS, CAN BUS + CS, KESSY, EZS KESSY, BCM, BCM2, BSI, UCH, EZS, CAS, etc.
- Reconnaître le type de clé/transpondeur à programmer
- Pré-coder et préparer une clé concessionnaire
- Effectuer l'apprentissage des clés des véhicules

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI confirmés

Pré requis : FORM01 ou expérience à prouver

Effectif maximum : 8 participants

Coût du module de formation : 2499 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Voitures et motos
- Modules de tests

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation

PSA, RENAULT, NISSAN, FIAT, OPEL, FORD, TOYOTA – FONCTIONS SPÉC.

**Réf.
FORM03**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI confirmés qui souhaitent maîtriser les fonctions spéciales PSA, RENAULT, NISSAN, FIAT, OPEL, FORD, TOYOTA pour l'ensemble des modèles de véhicules pris en charge par ABRITES Diagnostics.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de:

- Effectuer l'apprentissage des clés pour ces véhicules
- Remplacer et adapter les modules d'occasion - réinitialisation à l'état d'usine – BCM, UCH, ECU, airbag, colonne de direction, etc.
- Réparer les données de configuration des modules électroniques – BCM, BSI, ECU, tableau de bord, Airbag, verrou de colonne de direction, etc.

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI confirmés

Pré requis : FORM01 ou expérience à prouver

Effectif maximum : 8 participants

Coût du module de formation : 1499 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Voitures
- Modules de tests

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation

Groupe VAG – FONCTIONS SPÉCIALES

**Réf.
FORM04**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI confirmés qui souhaitent maîtriser les fonctions spéciales VAG pour l'ensemble des modèles de véhicules pris en charge par ABRITES Diagnostics.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de:

- Effectuer l'apprentissage des clés pour ces véhicules ;
- Remplacer et adapter les modules, même d'occasion – component protection (CS), ECU, BCM, ELV, etc. ;
- Réparer les données de configuration des modules électroniques – BCM, EZS Kessy, ECU, tableau de bord, boîte de vitesse, etc. ;

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI confirmés

Pré requis : FORM01 ou expérience à prouver

Effectif maximum : 8 participants

Coût du module de formation : 1499 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Voitures
- Modules de tests

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation

MERCEDES, BMW – FONCTIONS SPÉCIALES

**Réf.
FORM05**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI confirmés qui souhaitent maîtriser les fonctions spéciales MERCEDES et BMW pour l'ensemble des modèles pris en charge par ABRITES Diagnostics.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de:

- Effectuer l'apprentissage des clés pour ces véhicules ;
- Remplacer et adapter les modules, même d'occasion – réinitialisation à l'état d'usine, CAS, DME, TCU, tableau de bord, EZS, ELV, ECU ;
- Réparer les données de configuration des modules électroniques - CAS, DME, TCU, Tableau de bord, EZS, ELV, ECU ;
- Codage avancé de modules électroniques ;

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI confirmés

Pré requis : FORM01 ou expérience à prouver

Effectif maximum : 8 participants

Coût du module de formation : 1499 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Voitures
- Modules de tests

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation

ECU Prog ; Adaptation de modules électroniques

**Réf.
FORM06**

Présentation

Ce module de formation s'adresse aux utilisateurs AVDI confirmés qui souhaitent maîtriser les toutes dernières innovations relatives aux modules ECU PROG et l'adaptation de modules électroniques pour l'ensemble des modèles pris en charge par ABRITES Diagnostics.

Objectifs

A l'issue de ce module de formation, l'utilisateur AVDI sera en mesure de réaliser des opérations avancées en pièce de réemploi.

- ECU Prog – Lecture /écriture des calculateurs moteur en mode bench et BSL
- Réinitialisation à l'état d'usine des organes TCU, ISM, ELV et l'EZS, puis - adaptation au véhicule, personnalisation, activation et codage sur Mercedes
- Remplacement et adaptation des calculateurs moteurs et anti-démarrage, même d'occasion sur BMW
- Utilisation du module « Component protection » pour remplacer et adapter les modules d'occasion du groupe VAG
- Remplacer et adapter les modules d'occasion - réinitialisation à l'état d'usine – BCM, UCH, ECU, airbag, colonne de direction, etc.

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé : Utilisateurs AVDI confirmés

Pré requis : FORM01 ou expérience à prouver

Effectif maximum : 8 participants.

Coût du module de formation : 1499 € HT/ participant

Matériel

- Matériel ABRITES : interfaces AVDI, programmeur PROTAG, etc.
- Voitures
- Modules de tests

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support cours papier
- Travaux pratiques

Evaluation de la satisfaction

- Entretien informel
- Contrôle des connaissances par échange de questions/réponses
- Questionnaire satisfaction remis au participant en fin de formation