

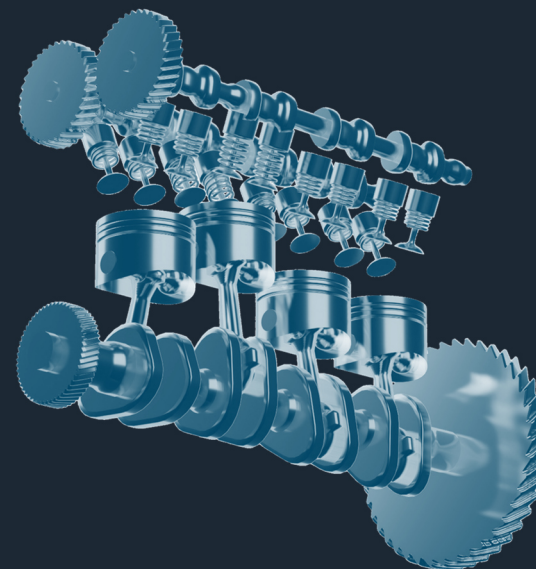
TECHNIQUE CURRICULUM

MECATRONIQUE AUTOMOBILE · TEMPS PLEIN

MÉCANIQUE AUTOMOBILE

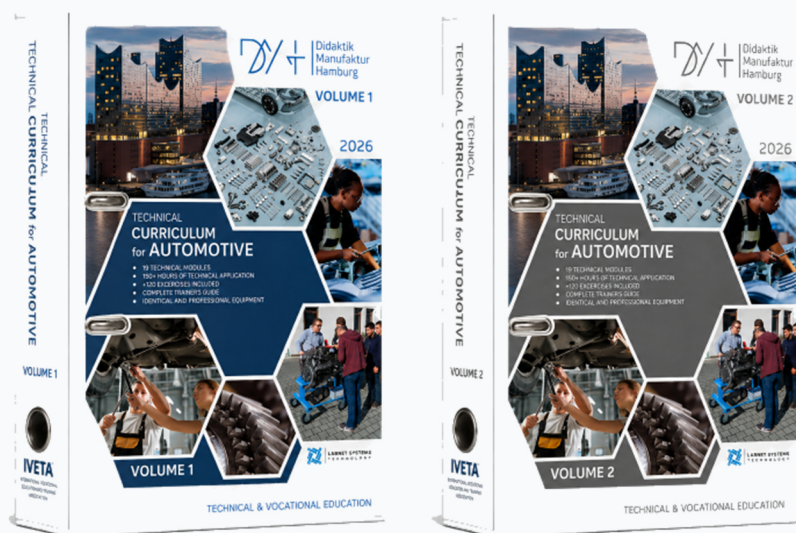
Un programme de formation complet et pratique pour le diagnostic, la réparation et l'entretien du véhicule.

Du moteur à combustion à la technologie haute tension.



LE PROGRAMME

Remettre un véhicule en état de marche en toute sécurité relève du savoir-faire, pas du hasard. Ce programme le construit, du premier boulon au diagnostic haute tension.



Mécanique automobile est un programme à temps plein et pratique en mécatronique automobile.

À travers vingt-cinq modules techniques, les apprenants progressent des bases de l'atelier et de la sécurité au moteur à combustion, à la transmission et au châssis, jusqu'à l'électricité automobile, l'électromobilité et le diagnostic systématique.

L'accent est mis sur la pratique du début à la fin. L'apprentissage se fait sur de vrais véhicules, sur de vrais ensembles et avec un équipement de diagnostic et d'atelier professionnel, à travers plus de 120 exercices évalués.

Chaque module se termine par une pièce d'examen évaluée, de sorte que la compétence se manifeste dans le travail réel et non sur le papier. La sécurité, les erreurs typiques et les besoins en matériel sont solidement ancrés dans chaque module.

Le programme est proposé sous forme de curriculum, de spécification d'équipement correspondante ou de solution clé en main pour votre site.

25

MODULES TECHNIQUES

6

PHASES

120 +

EXERCICES PRATIQUES

370 +

POSTES D'ÉQUIPEMENT

2 ans

TEMPS PLEIN

PRATIQUE CURRICULUM

Vingt-cinq modules, en phases.

Des bases de l'atelier et de la sécurité au moteur, à la transmission et au châssis, jusqu'à l'électricité, la technologie haute tension et le diagnostic, pour finir par la remise en état complète du véhicule.

MODULE

01 – 25 · PAR PHAS

01

Atelier & sécurité
BASES & SÉCURITÉ

02

Métrologie & matériaux
BASES & SÉCURITÉ

03

Techniques d'assemblage
BASES & SÉCURITÉ

04

Dessins & schémas électriques
BASES & SÉCURITÉ

05

Électrotechnique & réseau de bord
BASES & SÉCURITÉ

06

Moteur à combustion : bases
MOTEUR & GESTION

07

Réfection moteur
MOTEUR & GESTION

08

Refroidissement & lubrification
MOTEUR & GESTION

09

Carburant & formation du mélange
MOTEUR & GESTION

10

Suralimentation & échappement
MOTEUR & GESTION

11

Gestion moteur & OBD
MOTEUR & GESTION

12

Embrayage & boîte manuelle
TRANSMISSION & CHÂSSIS

13

Chaîne cinématique & différentiel
TRANSMISSION & CHÂSSIS

14

Châssis & géométrie des trains
TRANSMISSION & CHÂSSIS

15

Systèmes de direction
TRANSMISSION & CHÂSSIS

16

Systèmes de freinage & ABS/ESP
TRANSMISSION & CHÂSSIS

17

Roues, pneus & TPMS
TRANSMISSION & CHÂSSIS

18

Alimentation & démarrage
ÉLECTRICITÉ & CONFORT

19

Éclairage & réseaux bus
ÉLECTRICITÉ & CONFORT

20

Confort, sécurité & ADAS
ÉLECTRICITÉ & CONFORT

21

Climatisation & gestion thermique
ÉLECTRICITÉ & CONFORT

22

E-/hybride & sécurité HT
ÉLECTROMOBILITÉ & HT

23

Composants HT & moteur électrique
ÉLECTROMOBILITÉ & HT

24

Recherche de pannes & service
DIAGNOSTIC & CLÔTURE

25

Projet final : véhicule
DIAGNOSTIC & CLÔTURE

ÉQUIPEMENT

Formés à l'atelier et sur le véhicule.



01

Diagnostic & métrologie

Appareils de diagnostic, multimètres, oscilloscopes ainsi que la métrologie pour gaz d'échappement et service climatisation.

02

Levage & équipement d'atelier

Ponts élévateurs, crics, grues d'atelier, presses et équipement de base de l'atelier.

03

Outillage moteur & transmission

Supports de montage moteur, outils de calage et outils spéciaux ainsi que la technique de couple.

04

Freinage, châssis & pneumatiques

Purgeurs de frein, géométrie des trains, démonte-pneus et équilibreuse.

05

Électricité, climatisation & HT

Service climatisation, service batterie, outils HT isolés et équipement de protection.

06

Outillage à main, consommables & EPI

Jeux d'outils à main, consommables d'atelier, EPI ainsi que systèmes de stockage et de rangement.

370+ POSTES · 6 CATÉGORIES

AMENEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE

C'EST PARTI.

DISPONIBLE EN · **Clé en main** (Conseil + Équipement + Livraison + Curriculum + Installation)