



# LES FILIÈRES DE FORMATION DES MÉTIERES DE L'AUTOMOBILE

AFDET - 23 MARS 2011

## 3 DOMAINES :

La Conception: du bureau d'études au premier crash test.

La Construction: la fabrication de pièces par des techniciens et l'assemblage par des opérateurs sous la responsabilité d'ingénieurs en Mécanique ou Automatismes .

La Vente et la réparation: qui représentent les  $\frac{3}{4}$  des emplois du secteur de l'automobile.



# 4 TYPES D'ENTREPRISES

Les constructeurs

Les équipementiers

Les distributeurs (les concessionnaires)

Les réparateurs (garages de quartier)

Auquel se rajoutent des entreprises de services: Location, ...



Pour le domaine de la conception plutôt des formations post-bacs 2-5 ans : type B.T.S (ex: Conception de Produit Industriel).

Pour le design et la création le plus souvent écoles spécialisées(ingénieurs, design) et très sélectives.

Pour la construction :profil CAP, Bac Pro, BTS, Ingénieur dans des secteurs variés.



# LE DOMAINE DE LA VENTE ET DE LA RÉPARATION

Des formations de la carrosserie

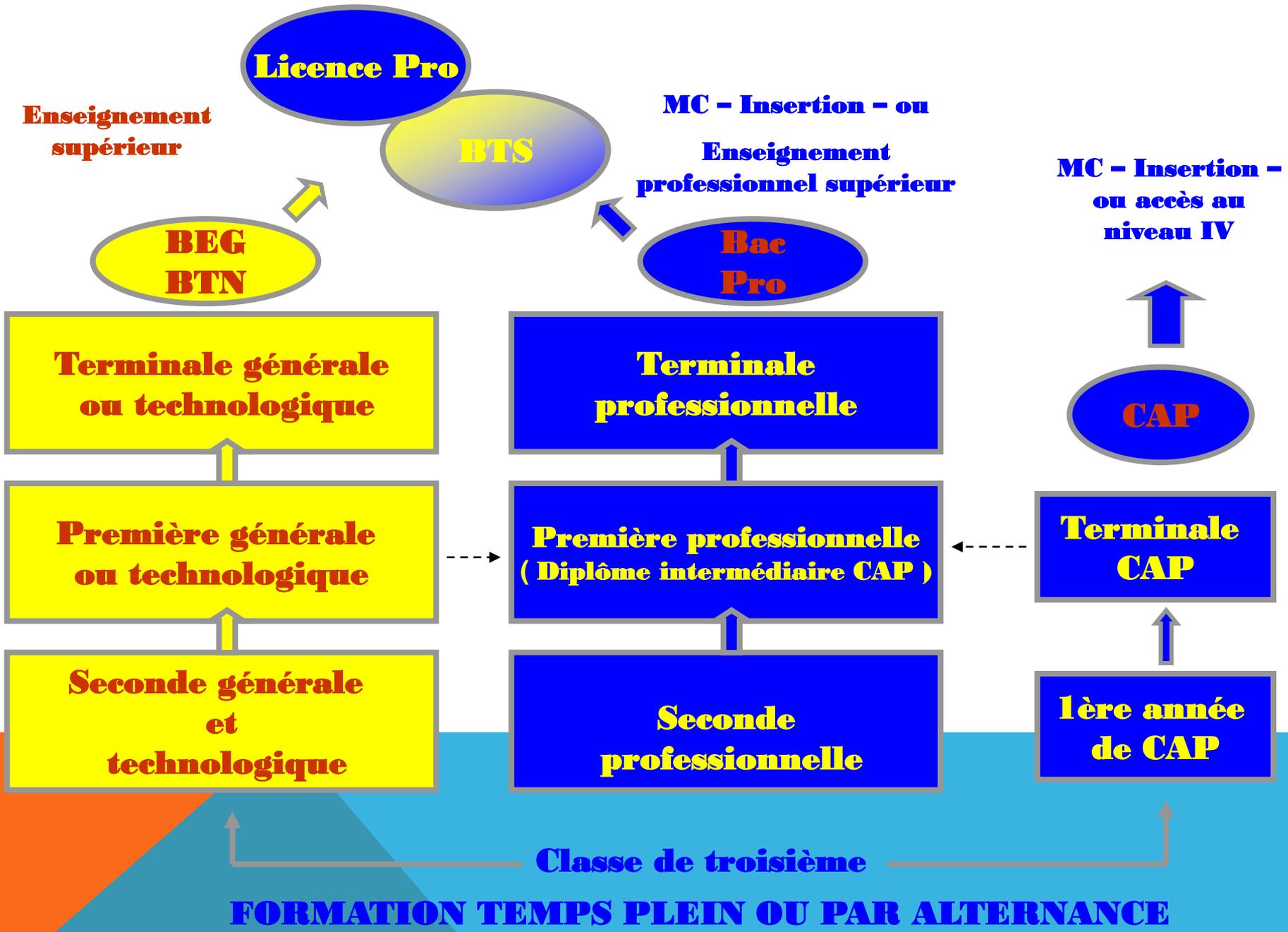
Des formations de la mécanique

Des formations de la vente



**Attention la liste des formations n'est pas exhaustive, sont ciblés les établissements et formations de l'Isère.**





*N.B : il existe aussi à tous les niveaux, des certificats de qualifications professionnelles (C.Q.P) qui sont des diplômes de branches et non des diplômes nationaux.*

# LES DIPLÔMES

Niveau V : CAP (2 ans)

Niveau IV : Bac professionnel (3ans) et Bac technologique-STI2D spécialité innovation technologique et éco-conception.

Niveau III : B.T.S./D.U.T.

Niveau II : La licence professionnelle.

Niveau I : Diplôme d'ingénieur .

Les diplômes de la mécanique automobile se déclinent dans 3 options :

- véhicules particuliers
- véhicules industriels
- motocycles

Des diplômes proches : Travaux publics, parcs et jardins, tracteurs et matériels agricoles.

# Les diplômes et les lieux de formation



# POUR LA CARROSSERIE:

## CAP constructeur des carrosseries

(dépose,répare les éléments de carrosserie,contrôle les structures et réalise la mise en peinture )

(01)Lycée Professionnel de Bourg-en-Bresse

*En alternance: (69)CFA des Compagnons Lyon 9ème*

# CAP RÉPARATEUR DE CARROSSERIE

(Dépose, répare les éléments de carrosseries. Contrôle les structures, prépare et réalise la mise en peinture)

(73)Lycée professionnel Louis Armand à Chambéry

(69)L.P. Émile Béjuit à Bron - L.P E.Cervet à Écully

*En Alternance : I.M.T Grenoble*

# CAP peinture en carrosseries

(Préparation des surfaces et mise en peinture. Action complémentaire du carrossier.)

(38)Lycée Professionnel Guynemer à Grenoble

*Alternance: I.M.T Grenoble, C.F.A des métiers de l'artisanat Bourgoin-Jallieu*

# Bac professionnel Construction des carrosseries

(01) Lycée pro Gabriel Voisin

# Bac professionnel Réparation des carrosseries

(38) Lycée pro Guynemer à Grenoble

*En alternance : CFA de L'Erier(73), CFA de Bourgoin-Jallieu(38) artisanat*

# F.C.I.L: Technicien en Carrosserie rapide (partenariat avec P.S.A en 8 Mois)

(69) Lycée pro E.Bejuitt à Bron



# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## Conception et réalisation de carrosseries

(collaborateur d'architecte, à l'interphase entre le bureau de styliste et l'industrialisation du modèle par les techniciens)

**(73)Lycée Monge à Chambéry**

**(69)Lycée Albert Camus à Rillieux-la-Pape**



# POUR LA MÉCANIQUE :

## CAP Maintenance des véhicules automobiles option véhicules particuliers.

(l'objectif est la réalisation d'opérations de premier niveau lié à l'entretien quotidien d'un véhicule ,en remplaçant des ensembles et des sous ensembles circuits électriques,hydrauliques ou pneumatiques)

(38)L.P. Guynemer à Grenoble

*En alternance:*

*(38) IMT Grenoble*

*(38) MFR Le Chalet à St André le Gaz (privé sous contrat)*

*(73) CFA de l'Erier*

# CAP Maintenance des véhicules automobiles option véhicules industriels.

(26) L.P. les Catalins à Montélimar

*En alternance:*

*(73) CFA de l'Erier à La Motte Servolex*

*(26) CFA L. Ravit Livron sur Drôme*

# CAP Maintenance des véhicules automobiles option motorcycles.

(38) LP Pravaz à pont de Beauvoisin

*En alternance:*

*(38) IMT Grenoble*

*(73) CFA de l'Erier*

*(26) CFA Lucien Ravit*

# CAP Vendeur magasinier en pièces de rechange et équipements automobile.

(réceptionne les produits, prépare les commandes.)

(26) Lycée Les Catalins à Montélimar

En alternance:

(26) CFA L. Ravit à Livron sur Drôme

(69) CFA SEPR à Lyon

(42) CIASEM à St Etienne

# BAC PROFESSIONNEL

## Maintenance des véhicules automobiles option motocycles

(38)SEP du Lycée Pravas à Pont-de-Beauvoisin

*En alternance: (38)IMT de Grenoble*

## Maintenance des véhicules automobiles option véhicules industriels

(73) Lycée Louis Armand à Chambéry

(69) Lycée Émile Béjuit à Bron

*En alternance: (73) CFA de l'Erier*



# Maintenance des véhicules automobiles option véhicules particuliers

(participe au diagnostic en utilisant des instruments de mesures et de contrôle informatisés. Élabore une méthode de réparation et d'entretien en tenant compte des coûts induits. Il effectue ou fait effectuer les réparations.)

(38) L.P. Guynemer à Grenoble

(38) L.P. J.-C. Aubry à Bourgoin-Jallieu

*En alternance:*      *(38) IMT de Grenoble*

*(38)MFR Le Chalet à St André le Gaz (privé sous contrat)*

# Bac STI2D spécialité innovation technologique et éco-conception.

(73) Lycée Louis Armand à Chambéry

# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## BTS Après-vente automobile option véhicules particuliers

(Activités techniques et administratives et de communication qui interviennent après la vente du véhicule. Établit le diagnostic soit pour l'entretien régulier, soit après un événement accidentel. Garant du référent technique fourni par le constructeur.)

(73) Lycée Louis Armand à Chambéry

(69) Lycée Albert Camus à Rillieux-la-Pape  
Lycée Condorcet à St-Priest

*En alternance: (38) IMT de Grenoble (partenariat avec L.P. Guynemer (mécanique auto)(motocycles sur l'IMT))*

# EXEMPLES DE CQP (CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE)

## CQP Technicien électricien électronicien automobile

Contrat Professionnalisation: (73) CFA de l'Erier  
(38) EFMA à Bourgoin Jallieu

## CQP Technicien confirmé motocycles

Contrat Professionnalisation: (69) SEPR à Lyon



# CQP Mécanicien cycles

Contrat Professionnalisation: (69) SEPR à Lyon

# CQP Opérateur services rapides

Contrat Professionnalisation: (69) LP Pablo Picasso à Givors  
(38) LP Guynemer à Grenoble

# CQP Technicien électricien électronicien automobile

Contrat Professionnalisation: (74) CFA de la carrosserie à Seynod  
(38) IMT de Grenoble



# Diplôme d'Expert en Automobile

(38) L.P. J.-C. Aubry à Bourgoin-Jallieu

(en 1 an, niveau Bac+2)

[www.anea.fr](http://www.anea.fr) (Alliance Nationale des Experts en Automobile)

# Maquettes et prototypes

(38) SEP du Lycée Léonard de Vinci à Villefontaine

(en 1 an, niveau Bac +1)



# LICENCES PROFESSIONNELLES: EXEMPLES

**Licence pro Sciences, technologies, santé  
mécanique spécialité véhicules de compétition**

(72) Université du Mans (temps plein)

**Licence pro Sciences et technologies mécanique  
spécialité conception de systèmes  
automobiles**

(45) Université d'Orléans (temps plein et apprentissage)



# **Licence pro Sciences et technologie des systèmes pluritechniques spécialité organisation et management des services automobiles**

(22) Ploufragan (apprentissage)

Prévision partenariat L.P. Guynemer et IUT II de Grenoble (rentrée 2011)



# SOURCES

## **Atlas de la formation initiale en Rhône-Alpes**

de l'ONISEP : [www.onisep.fr/grenoble](http://www.onisep.fr/grenoble)

## **Les métiers de la maintenance**

Collection voie professionnelle, 2008

## **Les métiers de l'automobile**

Collection parcours, 2005

[www.metiersdelauto.com](http://www.metiersdelauto.com)

