

L'ensemble *Isaac de l'Etoile* possède une écurie de course automobile.

C'est le team « *Le Porteau* » qui existe depuis 1990 - qui a conservé le nom de l'ancien établissement - avec un palmarès de **39 podiums** sur 81 épreuves disputées, **17 victoires**, **14 records du tour**, sur des circuits aussi connus que *Magny-Cours* ou *Spa-Francorchamps*.

En **octobre 2017**, le team a participé à l'épreuve finale de la **Coupe de France des circuits** sur le circuit du *Val de Vienne* au *Vigeant*.

Ce sont les étudiants en **BTS MCI « Moteur à Combustion Interne »** qui ont mis au point la voiture pendant plusieurs semaines.

Après des essais libres convainquants pour finaliser la mise au point de la voiture, l'équipe a obtenu le meilleur temps de sa catégorie.

La première course s'est malheureusement achevée sur une sortie de piste et la deuxième course a été annulée car la piste était impraticable suite à un incident.

Malgré tout, les étudiants et les enseignants ont passé un week-end très enrichissant.

L'équipe sera à nouveau en piste sur le même circuit les 6 et 7 Avril 2018.

« *Que la force soit avec eux !!!* »

### Lycée Professionnel *Isaac de l'Etoile*

62 rue du Porteau – CS 70019  
86001 POITIERS Cedex  
tel : 05.49.50.34.02  
[www.isaac-etoile.fr](http://www.isaac-etoile.fr)

Maintenance Industrielle – Maintenance Automobile – Conduite Routière  
Maintenance Véhicules Industriels – Travaux Publics et Manutention  
Logistique & Transport

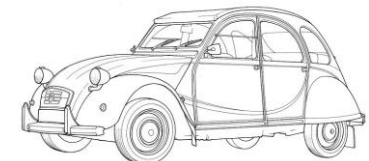
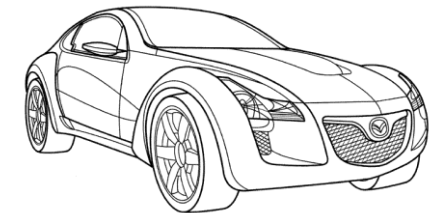


# Les Echos du Secteur...

Mars 2018

*Une passion, un métier!*

## Maintenance Automobile



## PARTENARIAT DAE PSA PEUGEOT - CITROEN

Depuis la rentrée de septembre 2014, et après une année de préparation, le nouveau partenariat **Dispositif d'Adaptation à l'Emploi** conclu avec le groupe **PSA PEUGEOT CITROEN** est devenu réalité au **Lycée Professionnel Isaac de l'Etoile de POITIERS**.

Ce dispositif, dépendant de l'accord-cadre entre l'**Éducation Nationale** et le groupe **PSA PEUGEOT-CITROEN-DS**, se veut être un tremplin pour l'insertion professionnelle. Ainsi, un groupe d'une douzaine de jeunes de 1<sup>ère</sup> et Terminale **Bac Professionnel Maintenance des Véhicules option Voitures Particulières** se voient offrir un complément de formation au sein de l'établissement : **17 heures de formation de communication** dispensées par des formateurs du groupe PSA, ainsi que **40 heures de formation technique** spécifique sur les véhicules des deux marques animées par des enseignants du lycée spécialement formés. A cela s'ajoutent **8 semaines de formation en entreprise** dans des concessions ou des garages PEUGEOT ou CITROEN effectuées sur temps de vacances scolaires et qui viennent s'ajouter aux 22 semaines réglementaires du Bac Pro.

Ce partenariat nécessite donc une adaptation des supports techniques, et notamment l'acquisition de véhicules récents.

C'est à ce titre qu'a eu lieu, fin Octobre 2017, la livraison d'une **CITROEN C3**. Ce véhicule vient étoffer le parc de voitures régulièrement cédées par le constructeur.



Don d'un Véhicule pédagogique CITROEN C3

## Adaptation à l'emploi

Éducation nationale - PSA Peugeot - Citroën



Devenez  
Technicien en Maintenance des Véhicules



L'Éducation nationale s'associe à Peugeot et Citroën pour former leurs futurs techniciens

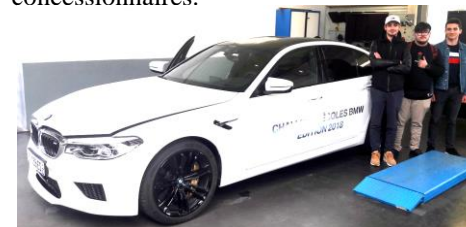


## CHALLENGE BMW – 10 MARS 2018 –

Cette année encore, le lycée a engagé une équipe de 3 élèves de **Terminale Bac Pro** au **Challenge BMW**.

Ce challenge s'est déroulé au sein de la concession **BMW Bayern** à Mérignac (Bordeaux).

L'objectif de ce concours est de sensibiliser les élèves préparant le **Bac Pro option Voitures Particulières** aux métiers du service après-vente et de leur faire connaître la marque et le réseau des concessionnaires.



Les épreuves consistent en une série de QCM et d'épreuves pratiques permettant de mettre en évidence le savoir-faire des participants ainsi que leur aptitude à communiquer et à s'organiser en équipe.

Nous sommes en attente des résultats !

## VISITE CESVI FRANCE

CESVI France est un centre de recherche et de formation sur l'optimisation de la réparation automobile. L'entreprise fait bénéficier de son savoir faire à de nombreux cabinets d'expertises et réparateurs automobiles.



Les élèves de **Bac Pro MVP** et **BTS MCI « Moteur à Combustion Interne »** ont été invités à visiter l'entreprise et à assister à un crash test.

Chacun gardera de cette visite un souvenir de la résonance de l'impact du véhicule contre un bloc de béton !

## 4L TROPHY 2018

Six élèves en **Terminale Bac Pro** et **BTS** ont rejoint l'équipe de maintenance du **4L Trophy 2018**. Les élèves, accompagnés de deux professeurs, ont parcouru plus de 6000 km dans le désert marocain.

C'est dans le sable et les bivouacs qu'ils ont participé à la réparation de nombreuses 4L ; de 8 heures du matin à... très tard dans la soirée.

Entre pannes d'allumage, carburation, remplacement d'embrayage ou de transmission... les élèves ont toujours répondu présents. Ils ont découvert l'entraide, l'esprit d'équipe et le dépassement de soi.

Lors de ce magnifique périple, ils ont aussi pu « embrasser » la culture marocaine à travers sa cuisine et profiter de splendides paysages.

Cette année, le lycée a préparé et mis à disposition une 4L qui a été pilotée par un équipage d'étudiants d'Isaac.



**BTS MCI**

Comme tous les ans, les étudiants de première et deuxième année sont allés visiter l'entreprise Wäertsilä à Surgères (17).

Cette société est principalement chargée de la fabrication et de la maintenance des moteurs du char Leclerc ainsi que de moteurs de bateaux et de groupes électrogènes.

Ils ont pu rencontrer et échanger avec le directeur de cette société.

Par ailleurs, il est à noter que certains, au cours de leur cursus, ont l'opportunité d'effectuer leur stage de formation dans cette entreprise.

En début d'année les étudiants de première et deuxième année sont allés visiter le musée du moteur à Saumur (49). C'est le premier musée entièrement consacré au moteur thermique. Il a été créé à Saumur en 1986 par la triple volonté des anciens élèves de l'École Industrielle de Saumur, de la Ville de SAUMUR et du Lycée Sadi Carnot .

Il a pour objectif de présenter et faire vivre les moteurs à combustion interne anciens ou contemporains.

On y observe de véritables œuvres d'art industrielles. Collection originale réalisée par des passionnés, ces moteurs ont été utilisés en moteurs principaux ou auxiliaires pour les transports, les groupes électrogènes, les motopompes et dans tous les domaines nécessitant de l'énergie mécanique.

Voici le premier MUSÉE entièrement consacré au MOTEUR

Cette même journée nous sommes allés au musée de l'automobile à Lohéac (35).

C'est l'un des plus beaux musées d'Europe consacré à l'histoire de l'automobile. 15.000 m<sup>2</sup> d'exposition dans un manoir du XVII<sup>e</sup> siècle, plus de 400 véhicules (parmi lesquelles 30 voitures hippomobiles, 50 motos et vélos) de tous types, de tous âges et de toutes nationalités évoquent un siècle d'automobile. Une centaine de mannequins en habit d'époque animent toutes les collections et les milliers d'objets présentés.

