



Job On Wheels is een programma ter ondersteuning van technische opleidingen die toegang geven tot beroepen binnen de automobielsector. Job On Wheels, dat in 2013 werd gelanceerd door de Belgische Automobiel- en Tweewielerfederatie (FEBIAC), organiseert en ondersteunt ieder jaar diverse initiatieven die onderwijs en beroepsopleidingen in autotechniek promoten.

- Autosalon Brussel 2016: een hele sector in dienst van het technisch onderwijs! 2
- Dinsdag 19 januari: dag van de automobielopleiding 2
- EDUCAM, meer dan ooit dé partner van Job On Wheels by FEBIAC 3
 - De zelfrijdende auto: van droom tot werkelijkheid 3
 - De moderne carrosserie: lichtgewicht en toch sterk 3
- Opleidingen Job On Wheels by FEBIAC 4

Autosalon Brussel 2016: een hele sector in dienst van het technisch onderwijs!

Job On Wheels by FEBIAC mag natuurlijk niet op de afspraak ontbreken tijdens het Autosalon van Brussel. Speciaal voor dit grootschalige evenement heeft Job On Wheels in de Patio een bijzonder gevarieerde stand opgezet in nauwe samenwerking met verschillende opleidingsverstrekkers, autoconstructeurs en leveranciers van technisch materiaal.



Focuspunt van de stand is een spectaculaire instant foto-animatie van een elektrische bolide uit het Formula-E kampioenschap (een primeur voor België). Daar omheen hebben niet minder dan 22 partners de handen in elkaar geslagen om de selectieproeven voor WorldSkills Belgium in de categorie 'Autotechnicus' tot een succes te maken. De 115 geregistreerde deelnemers krijgen hierbij de kans om hun vaardigheden te testen en een ticket voor het Belgische team te bemachtigen dankzij de steun van autoconstructeurs Audi, BMW, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Mini, Opel, Seat en Volkswagen. Maar ook dankzij de medewerking van verscheidene opleidingsinstellingen en -organisaties zoals AutoFORM, Bruxelles-Formation, Campus-Francorchamps, EDUCAM, EFP, Forem-Formation, IAWM/ZAWM en IFAPME; en niet te vergeten de hulp van leveranciers van didactisch materiaal en diagnoseapparatuur Exxotest, Facom en Proveq! Deze groots opgezette wedstrijd wordt op zondag 24 januari afgerond met een internationale confrontatie waarbij een vertegenwoordiger van het Belgische team het moet opnemen tegen deelnemers uit heel Europa. Alvast een voorproefje van EuroSkills 2016 in Göteborg en WorldSkills 2017 in Abu Dhabi!

Maar dat is nog niet alles, want bezoekers aan het Salon kunnen in de job corner van onze Job On Wheels by FEBIAC-stand terecht voor een hele resem jobaanbiedingen en opleidingen in de autosector, waarbij Forem, Bruxelles Formation, VDAB, Traxio (dat zijn nieuwe website mobilityjobs.be presenteert) en Heiwegen Consultancy vele handige tools aanbieden om vacatures in de automobielsector te raadplegen.

Dinsdag 19 januari: dag van de automobielopleiding

Als de start van een hopelijk jaarlijkse traditie vindt tijdens het Autosalon van Brussel op dinsdag 19 januari de officiële première plaats van de 'dag van de automobielopleiding'. Deze opleidingsdag staat volledig in het teken van drie specifieke evenementen en de lancering van een reeks EDUCAM-workshops (zie hieronder) gegeven door lesgevers van EDUCAM.

- 15u00: De vertegenwoordigers van het Vlaamse



project voor het poolen van voertuigen en diagnoseapparatuur 'Diagnose Car' nemen 14 voertuigen in ontvangst die worden aangeboden door de merken Hyundai, Opel en Nissan en door het bedrijf Eandis.

- 15u30: EDUCAM presenteert de resultaten van haar onderzoek naar alternerend leren. Dit onderzoek moet de basis vormen voor overleg tussen de verschillende organiserende instanties voor alternerend onderwijs en beroepsopleidingen om tot sectorale richtlijnen en voorstellen te komen. Vragenlijsten gericht aan bedrijven, jongeren en leerkrachten werden gevolgd door een rondetafelgesprek met deskundigen uit de sector.

- 17u00: Officiële lancering van het 'DidactiCar'-project, een programma voor het poolen van didactisch materiaal bestemd voor het Franstalige onderwijs. Deze Franstalige tegenhanger van het Vlaamse Diagnose Car-project moet 3 Waalse CTA's (Centres de Technologies Avancées) gespecialiseerd in autotechniek toelaten om te beschikken over up-to-date didactisch materiaal dat kan worden gebruikt door de leerlingen en leerkrachten van de technische scholen die deze centra traditioneel bezoeken. Afspraak voor deze 'dag van de automobielopleiding' op de stand van Job On Wheels !



EDUCAM, meer dan ooit dé partner van Job On Wheels by FEBIAC

De nauwe samenwerking tussen Job On Wheels by FEBIAC en EDUCAM wordt nog verder uitgebreid ter gelegenheid van het 94ste Autosalon van Brussel. Naast de presentatie van het eerder vermelde onderzoek naar alternerend leren, maakt EDUCAM tijdens het Salon bekend dat het gedurende drie dagen (19, 20 en 21 januari) praktijkgerichte workshops organiseert voor leerkrachten en lesgevers autotechniek. Deze workshops duren ongeveer twintig minuten en behandelen de volgende onderwerpen:

- **De zelfrijdende auto: van droom tot werkelijkheid**

Zelf in de files rijden of de auto helemaal zelf laten rijden? Een melding ontvangen wanneer u moet vertrekken om uw bestemming op tijd te bereiken, rekening houdend met de verkeersomstandigheden en files? Uw navigatiesysteem plant uw routes en reserveert een parkeerplaats in functie van uw agenda? De mogelijkheden zijn vrijwel eindeloos ... Wat is nu reeds mogelijk en wat brengt de toekomst?

- **De moderne carrosserie: lichtgewicht en toch sterk**

Is het mogelijk om een carrosserie tegelijk lichter en sterker te maken? Een op het eerste gezicht eenvoudige vraag die nochtans heel wat ingenieurs en ontwerpers druk bezighoudt. Maak kennis met de spijttechnologie van de moderne carrosseriebouw.

Daarnaast blijft EDUCAM samen met Job On Wheels by FEBIAC verbonden aan de ondersteuningsprogramma's voor leerkrachten, lesgevers en leerlingen autotechniek. Tot dusver hebben bijna 2.600 personen zich aangemeld op het platform voor afstandslernen Autowebtraining.be (opgebouwd uit 19 e-learningmodules en digitale versies van de syllabi 'onderhoudsmecaniciën' en 'polyvalent mecaniciën'). Verder werden in oktober

2015 vier roadshows georganiseerd voor leerkrachten. Met telkens 30 deelnemers waren alle workshops compleet volzet en moest een wachtlijst worden opgesteld voor 3 extra workshops. Tijdens deze workshops kwamen de volgende thema's aan bod: diagnose en optimaal gebruik van het platform autoweetraining.be. Alle leerkrachten ontvingen onder meer een adapter om storingscurves te simuleren.



Opleidingen Job On Wheels by FEBIAC

Al vele jaren organiseert Job On Wheels by FEBIAC (voorheen Toekomstopwielen.be) samen met de leden van FEBIAC ieder schooljaar een speciale opleidingscyclus voor leerkrachten autotechniek.

Alvorens het programma voor 2016 samen te stellen, heeft Job On Wheels by FEBIAC de mening gevraagd van leerkrachten die deelnamen aan de cyclus 2014-2015 om ervoor te zorgen dat de opleidingen beantwoorden aan de behoeften en verwachtingen van de leerkrachten op gebied van de inhoud, frequentie en locatie van de opleidingen.

Het programma 2014-2015 bestond uit 5 verschillende opleidingen:

- Renault ZOE: Warmtepomp en ontkoppeld remmen (Brussel)
- Mercedes Benz: Intelligence Drive (Brussel)
- BMW M: Technische nieuwigheden (Bornem)
- Renault Trucks: Euro 6-motoren, AdBlue-inspuiting en multiplexage architectuur (Lokeren / Leuze-en-Hainaut)
- Jeep: All wheel drive 4x4 (Mechelen / Luik)

De ruim 2.000 leerkrachten in onze database werden bij aanvang van de zomervakantie gecontacteerd via e-mail. De meest interessante reacties zijn hieronder samengebracht.

Wie? *David Van hauwermeiren - Leraar autotechniek VTI Dendermonde*

“Ik ben naar alle opleidingen geweest behalve de opleiding van Jeep. Al jaren ben ik trouwe bezoeker van de verschillende opleidingen. Deze zijn steeds zeer leerrijk. In de meeste gevallen zijn ze theoretisch zeer goed, qua praktijk minder. Een meer praktijk gerichte opleiding is misschien iets voor in de toekomst? Uw voorstel i.v.m bezoeken aan autofabrieken, tentoonstellingen, autosportteams, ... lijkt me zeer leuk. De autotechniek eens van een andere kant bekijken kan alleen onze horizon maar verruimen.”

Wie? *Joris Deckers - Leerkracht Autotechnieken VITO Hoogstraten*

“Over het algemeen ben ik echt zeer tevreden over de mogelijkheden die wij krijgen en de moeite die jullie doen om ons dit te kunnen aanbieden. Hoeveelheid, onderwerpen en dergelijke lijken mij prima uitgewerkt! Keep up the good work zou ik zeggen!”

Wie? *Michel Kindermans - Instructeur Autotechniek VDAB Brussel*

“Wat mij betreft zijn de woensdagnamiddagopleidingen een absolute verrijking en zeker voor herhaling vatbaar. Ik weet niet of het haalbaar is maar wat mij betreft mag de duurtijd van de opleidingen langer (gans de dag).”






Wie? *Eddy Oomen - VITO Hoogstraten*

“Ik heb dit jaar enkel BMW M gevolgd, dit was zoals meestal bij BMW goed uitgewerkt. Goede technische informatie, goede uitleg, mogelijkheid tot vragen met goede antwoorden.

De bereikbaarheid is voor ons ook niet slecht, want dit begint meer en meer een probleem te worden. Electude in Nederland start de cursussen om 15h00 en stopt om 21 tot 22h00 zodat het verkeer een kleiner probleem vormt, misschien een idee?

Bezoeken bij firma's die mooie technische informatie kunnen doorgeven, ik denk dan aan schokdemperfabrikanten, testbanken, raceteams, bandenmerken, enz zijn altijd zeer gewild door ons.”

Job On Wheels by FEBIAC heeft op basis van de resultaten van deze rondvraag een nieuw opleidings- en evenementenprogramma uitgewerkt voor het schooljaar 2015-2016 met als belangrijkste afspraken:

-  9 december – Autoworld – Bezoek aan de tentoonstelling Italian Car Passion
-  13 januari – Mercedes-Benz – Opleiding HAD (Hybrid Auxiliary Drive) – Mercedes-Benz Belgium Luxembourg NV Training Center
-  24 februari – Fiat – Opleiding CNG voor personenwagens, wettelijke voorschriften voor garagisten bij onderhoud – Thomas More Hogeschool - Campus Denayer ATC gebouw - J. De Nayerlaan 5, 2860 St Katelijne Waver
-  20 april – D'leteren Campus – Benzinemotoren met dubbele inspuiting : combinatie van directe inspuiting (FSI) en indirecte inspuiting (MPI) bij benzinemotoren – D'leteren Technical Training Center, Leuvensesteenweg 639, 3071 Erps-Kwerps (Kortenbergh)
-  18 mei – Kia – KIA SOUL EV - Electrical vehicle: Highlights van de technologie in elektrische wagens; vernieuwende didactische approach van Kia Academy– KIA Training Center, Wetenschapspark Universiteit Antwerpen – Gebouw Darwin - Galileilaan 15, 2845 Niel

Deze opleidingen zijn uitsluitend bestemd voor leerkrachten en lesgevers in het automobieleronderwijs. Ze zijn gratis, maar vooraf inschrijven is verplicht en kan enkel via de website www.jobonwheels.be

