Sélection Sélect



# A = P(I+r) 3x + 4 - IIIère AUTOMOBILE



## Bac Pro Maintenance des Véhicules\*

COMPÉTENCE C3.2 : Effectuer les mesures sur véhicule		
Données	Compétence détaillée	Indicateurs de performance
Tout ou partie des documents suivants, sur supports physiques ou numériques :  ② Véhicule, sous-ensemble, élément	Effectuer les mesures	
Règlementation en vigueur relative au véhicule		
<ul> <li>Ordre de Réparation complété</li> <li>Documentation technique</li> <li>Procédure</li> </ul>	LITOURIO 165 HIGGIES	Les résultats sont exprimés dans les bonnes unités avec précision attendue
⊕ Appareils de mesure adaptés		



## BTS Maintenance des véhicules\*

COMPÉTENCE C2.3 : Effectuer des mesures, des essais				
Données Le contexte et les supports sont spécifiques à chacune des options	Compétences détaillées	Indicateurs de performance	Savoirs associés	
Le véhicule en dysfonctionnement  Le système, le sous-système ou le composant  L'ordre de réparation (avec les symptômes exprimés par le client)  La document technique  L'historique du véhicule	Rechercher et/ou définir les mesures et les tests à mettre en oeuvre	<ul> <li>Les procédures de contrôle du constructeur sont identifiées</li> <li>Le choix des mesures de test est pertinent et permet de valider la fonction testée tout en respectant les procédures de sécurité</li> <li>Les conditions de mesures ou de tests à mettre en oeuvre sont identifiées</li> <li>Les outillages et moyens nécessaires sont identifiés</li> </ul>	\$1.4 \$2.1 \$2.2 \$3.3 \$3.5	
L'atelier, les personnels et les équipements Les outils d'aide au diagnostic  Les outils conventionnels de mesure et d'essais  Les équipements de protection individuelle	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	<ul> <li>Les conditions de mesures sont respectées</li> <li>La mise en oeuvre des appareils de mesure permet d'obtenir des valeurs exploitables et en relation avec les hypothèses</li> <li>Les valeurs sont correctement exprimées (unités)</li> </ul>		

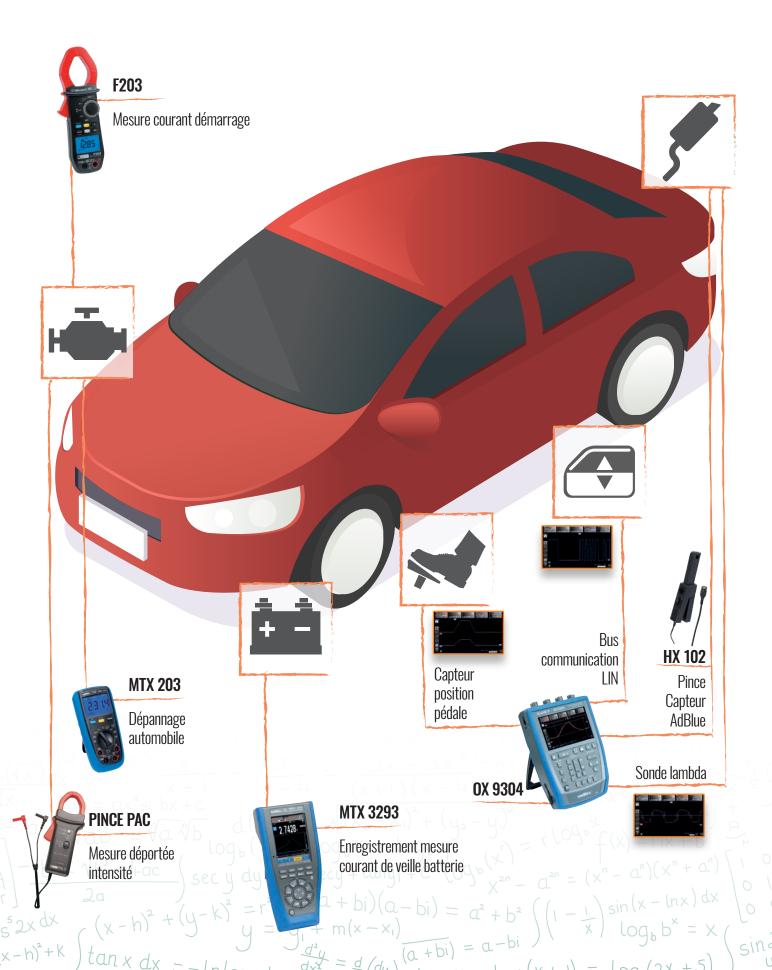
<u>Tableaux de c</u>ompétences non-exhaustifs, extraits des référentiels Bac Pro/BTS Maintenance des véhicule





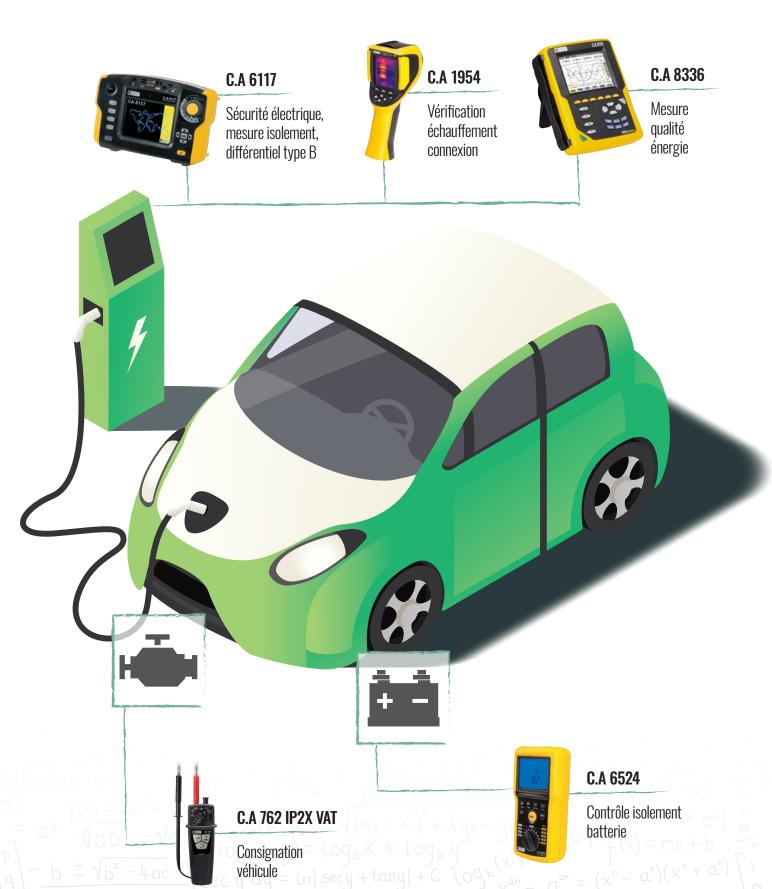


# SOLUTIONS DE MESURES SUR VÉHICULE THERMIQUE





# SOLUTIONS DE MESURES SUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE





- - Oscilloscope, Analyseur de spectre, Multimètre TRMS graphique 8 000 points
  - Enregistreur graphique horodaté, Analyseur d'harmoniques & wattmètre
  - Voies isolées entre elles et par rapport à la
  - Communication USB, RJ45, Wifi, serveur web embarqué



## C.A 6524

### Contrôleur isolement

- Tension d'essai 50 à 1000 V
- Gamme de mesure de 10 kohm à 200 Gohm
- Ratios PI, DAR (qualité isolement)
- Mémorisation jusqu'à 300 mesures



ASYC IV - Multimètre enregistreur

- Affichage graphique des tendances & multi-paramètres
- 1 touche = 1 fonction
- Multiples outils d'analyse : surveillance horodatée MIN/MAX/AVG et PEAK
- Bornier sécurisé : reconnaissance auto de la fonction, alerte sonore si mauvaise entrée connectée



## MTX 203

### Multimètre numérique

- Ergonomique et pratique : gaine anti-choc avec rangement pour cordons et aimantée pour fixation sur armoire métallique
- Mesures TRMS AC en courant et tension
- Indication de tension sans contact NCV pour des interventions en toute sécurité



## **C.A 762 VAT**

### Multicontrôleur DDT/VAT

- Test de tension 12V ... 690 VAC / 750 VDC
- Contrôle de phase unipolaire
- Contrôle de l'ordre des phases
- Test de continuité avec indication sonore et visuelle
- Pointe de touche standard ou IP2X et cordons amovibles

**Contactez-nous** 01.44.85.44.85

info@chauvin-arnoux.fr www.chauvin-arnoux.com

190, rue Championnet 75876 PARIS Cedex 18

Tél: +33 1 44 85 44 85 Fax: +33 1 46 27 73 89

info@chauvin-arnoux.fr www.chauvin-arnoux.com



907 210 582 - 09/2018 - Ed.1 - BS - Document non contractuel. 2aractéristiques à se faire confirmer avant commande.