

## BTS METIERS DE LA MESURE \*

Des activités et tâches professionnelles :

PRINCIPALES TÂCHES MOBILISANT LA COMPÉTENCE	CRITÈRES D'ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE
<b>A1</b> Conception et mise en oeuvre d'un système de mesure	<b>A1-T4</b> Identifier et proposer le système de mesure répondant aux besoins en termes de pertinence, de fiabilité, de qualité, de délais et de coûts
	<b>A1-T5</b> Participer à la mise en oeuvre des équipements et logiciels du système de mesure
	<b>A1-T6</b> Élaborer et spécifier le protocole de mesure en cohérence avec les réglementations et normes applicables
<b>A2</b> Préparation et réalisation des mesures	<b>A2-T3</b> Préparer et configurer les dispositifs d'acquisition et d'enregistrement
	<b>A2-T4</b> Évaluer ou vérifier la pertinence des valeurs mesurées par un essai préliminaire
	<b>A2-T5</b> Réaliser les mesures selon le protocole prévu
	<b>A2-T6</b> Mettre fin au processus de mesure en respectant le protocole défini
<b>A3</b> Analyse et interprétation des résultats de mesure	<b>A3-T1</b> Identifier et extraire les valeurs mesurées utiles
	<b>A3-T2</b> Exploiter les valeurs mesurées pour produire les résultats de mesure attendus, selon une procédure spécifiée
	<b>A3-T3</b> Analyser les résultats de mesure en lien avec le cahier des charges
	<b>A3-T4</b> Interpréter les résultats de l'analyse dans leur contexte en se conformant aux exigences de traçabilité
<b>A4</b> Gestion et mise en oeuvre d'instruments en milieu professionnel	<b>A4-T1</b> S'approprier le principe de fonctionnement des instruments de mesure et de leur chaîne de traçabilité métrologique
	<b>A4-T2</b> Réaliser ou faire réaliser les nécessaires opérations d'étalonnage/vérification et de surveillance
	<b>A4-T3</b> Mettre en oeuvre un instrument de mesure en respectant la documentation constructeur ou le protocole
<b>Moyens</b>	
- équipements et logiciels mis en oeuvre. - instruments de mesure et leur documentation, les informations métrologiques associées aux instruments de mesure ;	

### Des compétences

<b>C08</b> Sélectionner les méthodes et matériels selon les mesures à réaliser	<b>C12</b> Installer et/ou vérifier un système de mesure
<b>C10</b> Valider les méthodes, techniques ou équipements et proposer des évolutions	<b>C13</b> Utiliser un environnement informatique / numérique pour programmer / piloter un système de mesure
<b>C11</b> Mettre en oeuvre un processus de mesures	<b>C15</b> Analyser et comparer les résultats de mesure avec les prévisions, des modèles, des indicateurs

Avec CHAUVIN ARNOUX,  
 DECOUVREZ une instrumentation adaptée, dans le respect des  
 normes, pour vous accompagner dans votre réussite...



Mesurer pour mieux Agir



\* Extrait référentiel BTS métiers de la mesure

## MESURE ÉLECTRIQUE

Mesures d'intensité, de tension et de puissance électrique

**OX 9062** OSCILLOSCOPE SCOPIX IV



Scannez moi



**GX 1025** GÉNÉRATEUR FONCTIONS ARBITRAIRES



Scannez moi



**MX 5060** MULTIMÈTRE DE TABLE



Scannez moi



**MTX 3292B** MULTIMÈTRE GRAPHIQUE COULEUR



Scannez moi



**GX 320 - E** GÉNÉRATEUR DE FONCTION DDS



Scannez moi



**DOX 2100B** OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE DE TABLE



Scannez moi



## MESURE QUALITÉ ÉLECTRIQUE

**F 205** PINCE MULTIMÈTRE DE PUISSANCE



600 V  
CAT IV

TRMS

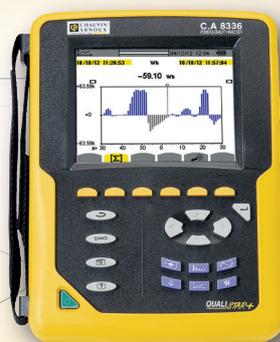
**PEL 103** ENREGISTREUR DE PUISSANCE ET D'ÉNERGIE



1000 V  
CAT III



**CA 8336** QUALISTAR + ANALYSEUR DE RÉSEAU



600 V  
CAT IV

1000 V  
CAT III

EN  
50160

**CX 1652** CALIBRATEUR DE LABORATOIRE MULTIFONCTION



## MESURE DE TEMPÉRATURE & THERMIQUE

**CA 1822** THERMOMÈTRE DE CONTACT ENREGISTREUR



**CA 1954** CAMÉRA THERMIQUE



IP  
54



# MESURES ENVIRONNEMENTALES

## MESURE QUALITÉ DE L'EAU

## MESURE QUALITÉ DE L'AIR

**CA 10141** CONDUCTIMÈTRE  
PORTABLE  
ENREGISTREUR



Scannez moi



**CA 10101** PH-MÈTRE  
PORTABLE  
ENREGISTREUR



Scannez moi



**CA 1510** CONTRÔLEUR  
DE LA QUALITÉ DE L'AIR



Scannez moi



IP  
67



IP  
67



**MPC25** MULTIPARAMÈTRE



Scannez moi



## MESURE ACOUSTIQUE

**CA 1310** SONOMÈTRE  
INTÉGRATEUR ENREGISTREUR



Scannez moi



## MESURE DE RAYONNEMENT

**CA 1110** LUXMÈTRE ENREGISTREUR



Scannez moi



Contactez-nous

01.44.85.44.85

info@chauvin-arnoux.fr

www.chauvin-arnoux.com