

SOCIÉTÉ
DES MEILLEURS OUVRIERS DE FRANCE
Organisatrice du concours national
« Un des Meilleurs Apprentis de France »

16 rue Saint-Nicolas - 75012 PARIS
Tél. : 01 43 42 33 02
Fax : 01 43 42 20 41



SOCIÉTÉ NATIONALE
DES MEILLEURS OUVRIERS
DE FRANCE

Reconnue d'Utilité publique par Décret du 3 Mars 1952
Mail : paris@meilleursouvriersdefrance.info

26^e Concours « Un des Meilleurs Apprentis de France »

Session 2012

Promotion Monsieur Bernard DEFINS

Maintenance de Véhicules Automobile

Code d'inscription à la spécialité :
252-01

SUJET DU CONCOURS : DEPARTEMENTAL REGIONAL



Responsable Métier :	Auteur du sujet :
KUENTZ JEROME CST Renault et Formateur 21 rue Joseph Cugnot 68200 MULHOUSE 03.89.33.18.90	KUENTZ JEROME CST Renault et Formateur 21 rue Joseph Cugnot 68200 MULHOUSE 03.89.33.18.90

Mot de l'Expert Métier

Vous allez dès à présent accomplir une première étape au concours départemental des métiers. Le choix qui est le vôtre d'entrer dès maintenant dans l'aventure Du concours un des Meilleurs Apprentis de France vous permettra de découvrir de nouvelles méthodes de travail, d'être en contact avec d'autres jeunes de différentes régions et de différents niveaux.

Vous devez savoir que rien ne s'acquiert dans la facilité, et qu'il vous faudra faire preuve de persévérance, de patience, mais aussi de beaucoup de courage, car être « Meilleur Apprenti de France » est une expérience professionnelle unique.

Nous comptons sur votre dynamisme et votre savoir faire pour représenter votre métier, votre région.

Je vous souhaite bon courage !

Jérôme Kuentz

Chef des Services Techniques Renault, Agence Renault Kuentz
Spécialiste Renault Sport
Formateur au CFAA
Membre Directeur du Comité de la Corporation Sud Alsace
Expert Métier France du concours "un des Meilleurs Apprentis
Adjoint Expert Métier des Worlskills France

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE		
Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

LISTE DE LA MATIERE D'ŒUVRE, CONSOMMABLE NÉCESSAIRE PAR CANDIDAT

Désignation	Type marque	Quantité	Prix Unitaire TTC	Prix Total TTC
Caisse à Outils		1		
Multimètre		1		
Calculatrice		1		
Stylo				
	Coût total prévisionnel par candidat :			

Liste des matériels mis à disposition des candidats

Quantité	Désignation matérielle	Marque type	Observations
	Station de diagnostic		
	Outillage spécifique		

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

**LISTE DES OUTILLAGES, EQUIPEMENTS ET PROTECTIONS COLLECTIFS
FOURNIS PAR LE CENTRE ***

Quantité	Désignation outillages, équipements et protections collectifs	Marque type	Observations
	Protection des véhicules		

**LISTE DES OUTILLAGES, EQUIPEMENTS ET PROTECTIONS INDIVIDUELS
A APPORTER PAR LES CANDIDATS**

Quantité	Désignation outillages, équipements et protections individuels	Marque type	Observations
	Chaussure de sécurité		
	Bleu travail		

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

TEXTE DU SUJET

Epreuve 1 : Injection Essence *Durée 2 heures*

- Diagnostiquer l'origine de la panne d'après les valeurs de paramètres
- Rédiger un compte rendu d'intervention au dos de cette feuille en faisant apparaître votre démarche de diagnostic
- Remédier au dysfonctionnement
- Question injection essence

Epreuve 2 : Electricité *Durée 1 heure*

- Etablir un branchement de veilleuse + code avec les témoins + Phare avec témoins → Mettre un fusible à chaque système
- Question électricité

Epreuve 3 : Géométrie *Durée 1 heure*

- Mettre en place l'appareil de mesure
- Analyser les résultats obtenus
- Questions Géométrie
- Apres validation du jury, remise en conformité de la géométrie du véhicule

Epreuve 4 : Boite de vitesses *Durée 1 heure*

- Déposer les arbres primaire et secondaire de leur carter
- Remonter les arbres et le synchroniseur de 5
- Questions Boite de vitesses

Epreuve 5 : Circuit de Charge *Durée 2 heures*

- Dresser un bilan du circuit de charge en complétant la feuille au dos
- Rédiger une conclusion des contrôles effectués
- Questions Circuit de Charge

Très important : Les dossiers « épreuves » ne sont pas diffusées sur Internet.

Elles seront adressées aux Directeurs de CFA ou aux Proviseurs de Lycée sur demande auprès de la Société nationale des Meilleurs Ouvriers de France

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

PLANS A4

Exemple de passage des épreuves

	25201	25205
8h		
8h30	Injection	Injection
9h00		
9h30		
10h00		
10h30	Electricité	Train roulant
11h00	Train roulant	Electricité
11h30		
12h00		
14h00	(Zone hachurée)	
14h30	BVM	BVM
15h00	Pause	Pause
15h30		
16h00	Circuit Charge	Circuit Charge
16h30		
17h00		
17h30		
18h00		

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

DELIBERATION DES JURYS
BARÊME D'ATTRIBUTION DES RECOMPENSES

NOTES	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
RECOMPENSES												
NIVEAU DEPARTEMENTAL			BRONZE		ARGENT		OR					
NIVEAU REGIONAL						ARGENT		OR				

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Maintenance des Véhicules Automobiles Option VP	Code : 252-01
Sujet :	Départemental - Régional	Session : 2012