

N°36

PEINTURE AUTO

SUJET

Finales Nationales
3, 4, 5 février 2011



worldskills
France
41st Olympiades des Métiers

 iledeFrance

SOMMAIRE

A. Déroulement du concours	2
B. Explication du sujet.....	12
D. Annexes	13

Vous trouverez dans ce document le sujet des Finales Nationales, qui permettra aux meilleurs candidats d'être retenus pour composer l'équipe de France et pourquoi pas devenir champion du monde lors des Worldskills Competition - London en 2011 !

Bonne chance et bon courage à tous pour cette magnifique aventure...

Partenaires Pôle Officiel :



SUJET /

Ce projet contient les documents suivants:

1. **Descriptif du projet et tâches à réaliser**
2. **Instructions aux concurrents et tâches**
3. **Plan du motif déco à réaliser**
4. **Barème de notation**

Le projet de sujet a été conçu pour refléter la tâche et les processus de travail des peintres auto et reflète la productivité, l'innovation et l'efficacité dans le métier.

Le motif décoratif représente l'alliance franco anglaise

Photo du capot avec déco

A venir



DESCRIPTIF DU PROJET ET DES TACHES A REALISER

CONVERTION DU TEMPS

0.75 = 45 minutes

0.50 = 30 minutes

0.25 = 15 minutes





 GROUPE1		temps
Tache 1	<i>Préparer et peindre les ailes</i>	2.50
Tache 2	<i>Préparer et peindre le bouclier</i>	2.50
Tache 3	<i>Préparer et peindre le capot</i>	1.50
Tache 4	<i>Préparer les différentes teintes demandées</i>	2.50
Tache 5	<i>Tracer et peindre le motif déco</i>	4.50
Tache 6	<i>Réaliser le spot repair</i>	1.50
Tache7	<i>Polir le raccord</i>	0.50

 GROUPE2		temps
Tache 1	<i>Préparer et peindre les ailes</i>	2.50
Tache 2	<i>Préparer et peindre le bouclier</i>	2.50
Tache 3	<i>Préparer et peindre le capot</i>	1.50
Tache 4	<i>Préparer les différentes teintes demandées</i>	2.50
Tache 5	<i>Tracer et peindre le motif déco</i>	5
Tache 6	<i>Réaliser le spot repair</i>	1.50
Tache7	<i>Polir le raccord</i>	0.50

TOTAL : 15.50

TOTAL : 15.50

INSTRUCTION AUX CONCURRENTS ET TACHES

Pictogramme	
	Informations
	Plaquettes peintes à donner au jury
	Demander un contrôle du jury
	Nettoyer le poste de travail







couleur	
Teinte du capot	Réalisé avec formule
Teinte des ailes	Réalisé avec erreur dans la formule
Teinte du bouclier	Sans formule




1^{er} JOUR


Groupe 1 A.M.

Groupe 2 P.M.

		2.50
<i>Tache1</i>	<i>Poncer les ailes</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer l'apprêt</i>	
	<i>Poncer l'apprêt</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer la base</i>	
	<i>Appliquer le vernis</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	

		1
<i>Tache4</i>	<i>Réaliser la teinte pour les ailes</i>	
		



<i>Groupe1</i>		1.50
<i>Tache 3</i>	<i>Poncer le capot</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer la base</i>	
	<i>Appliquer le vernis</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	


<i>Groupe1</i>		0.25h
<i>Tache 4</i>	<i>Réaliser la teinte du capot</i>	
		


2^{ème} JOUR

Groupe 2 A.M.

Groupe 1 P.M.

<i>Groupe1</i>		1.50
<i>Tache 6</i>	<i>Poncer la rayure</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer l'apprêt</i>	
	<i>Poncer l'apprêt</i>	
	<i>Réaliser le raccord base</i>	
	<i>Réaliser le raccord vernis</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	


<i>Groupe1</i>		4.5
<i>Tache5</i>	<i>Tracer le motif aux dimensions demandées</i>	
	<i>Cacher les différentes parties à protéger</i>	
	<i>Appliquer les différentes couleurs</i>	
	<i>Appliquer le vernis</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	



3^{ème} JOUR

Groupe 1 A.M.

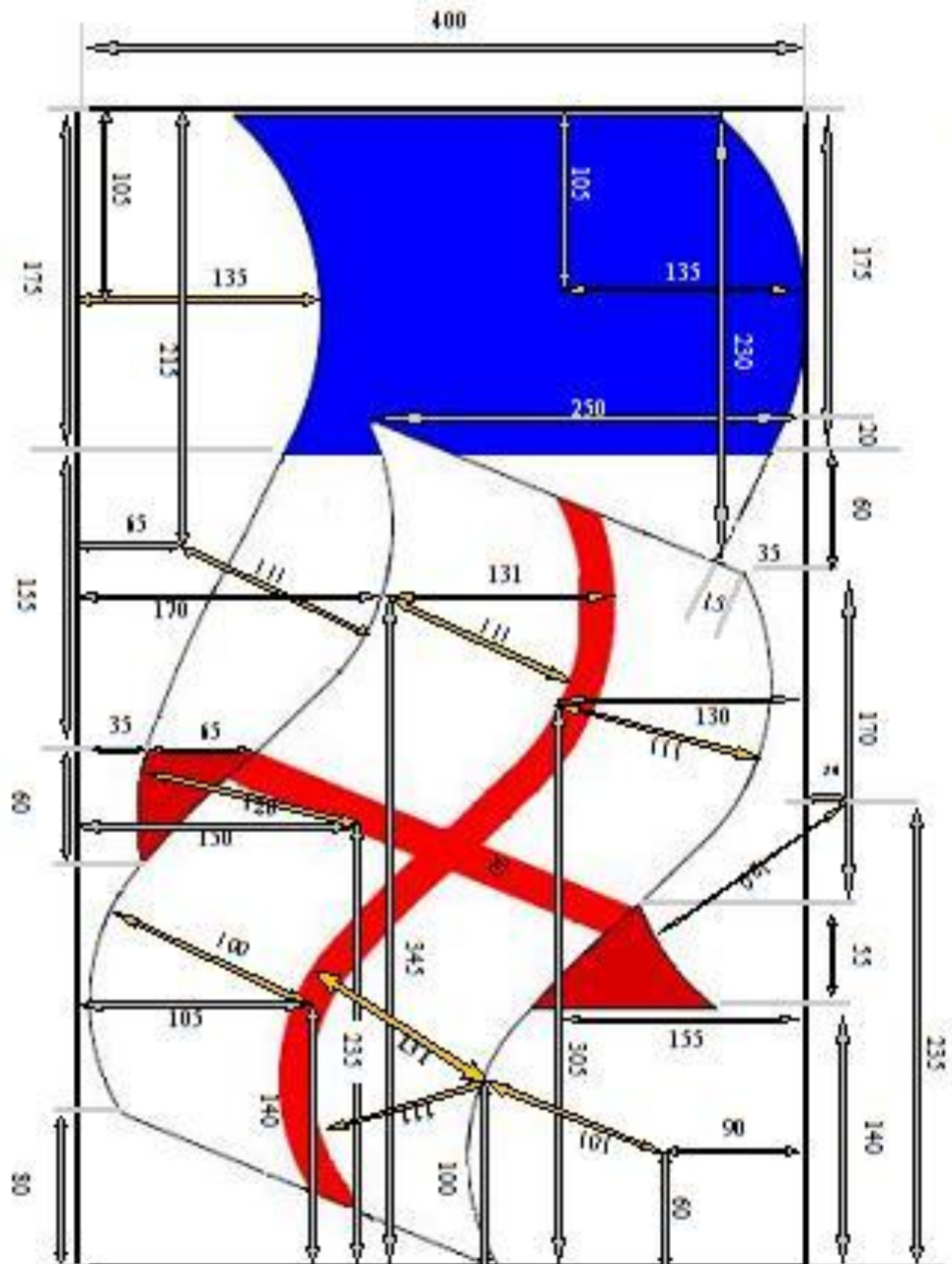
Groupe 2 P.M.

		2.50
<i>Tache2</i>	<i>Poncer le bouclier</i>	
	<i>Préparer la surface à réparer</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer le mastic</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Poncer le mastic</i>	
	<i>Cacher les parties adjacentes</i>	
	<i>Appliquer l'apprêt</i>	
	<i>Poncer l'apprêt</i>	
	<i>Contrôle du jury</i>	
	<i>Appliquer la base</i>	
	<i>Appliquer le vernis</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	

		1.25
<i>Tache 4</i> 	<i>Réaliser la teinte du bouclier</i>	

<i>Groupe1</i>		0.5
<i>Tache 7</i>	<i>Polir le raccord</i>	
	<i>Nettoyage du poste de travail</i>	

Logo Olympiades Paris



A. Explication du sujet

**DUREE TOTALE DE
L'EPREUVE :**

Chaque expert, président de jury devra donner les explications du sujet. Il s'agit de présenter le contexte, et/ou le cahier des charges. L'expert pourra rappeler certaines contraintes du métier ou tolérances relatives à la bonne exécution de la réalisation. Enfin, si ce n'est pas indiqué au chapitre précédent, il devra indiquer la durée de chaque module et la durée totale

Exemple :

On vous demande de procéder à la mise en œuvre de l'équipement dans les règles de l'art, de procéder aux différents contrôles et paramétrages de mise en service puis d'effectuer les essais fonctionnels.

Vos compétences professionnelles seront évaluées en 3 phases :

- durant l'exécution de pose et de raccordement des différents équipements
- durant la mise en service de l'installation
- à l'issue des travaux, livraison au client

Les résultats attendus porteront sur :

- la tenue du poste de travail, la « qualité » et la quantité des déchets
- les contrôles préliminaires, la mise en service, les réglages, les essais fonctionnels, les explications techniques des méthodes de mesure et des résultats attendus par le technicien chargé de valider la conformité de l'installation, les réglages ou paramétrages des différents équipements et enfin les explications fonctionnelles orales transmises au client.
- le respect du cahier des charges (cotation, implantation, programmation ...) et qualité du travail réalisé.

Le travail est à réaliser sur 3 panneaux de 2000 x 1200 chacun.

- Vous avez réalisé une étude et fait un devis.
- Le client étant en accord avec les solutions proposées, vous avez convenu d'une date de début et de fin de travaux.
- Vous êtes maintenant sur le chantier et vous devez mener à bien cette réalisation dans un temps limité à 14 heures.

B. Annexes (plans, schémas...)

Chaque expert devra réaliser ses plans, schémas et autres supports utiles à la réalisation des épreuves selon la charte présente [les Versions Originales (Autocad, Lectra, Solidworks, etc) et PDF doivent être fournies].

Table des matières des annexes (exemple)

Plan 1..... p13