

**N° DE CANDIDAT :.....**

Il vous est rappelé que votre numéro de candidat ne doit figurer que ci-dessus. Toute autre mention (initiales, signes, etc), où qu'elle soit portée, qui servirait à identifier votre copie, mènera à l'annulation de votre épreuve.

---

**MINISTRE DE LA JEUNESSE, DE L'EDUCATION NATIONALE ET  
DE LA RECHERCHE**

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE**

**BAP G**

**SPECIALITE : BATIMENT / AMENAGEMENT INTERIEUR**

**SESSION 2002**

**EPREUVE D'ADMISSIBILITE**

+ epreuve d'admission

**DUREE : 2H - COEFFICIENT : 3**

**Centre organisateur : INSA de LYON**

- 1) Assurez-vous que votre sujet soit complet ; dans le cas contraire, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.
- 2) Le sujet comprend des documents techniques nommés DT1 à DT9.
- 3) Veuillez répondre sur les documents DR 1, 2, 3, 4, 5-1, 5-2, 5-3 et 6 ci-joints.

--	--

2002\_g\_c\_adt\_bati\_amena\_interieur\_insa.pdf  
900712

# **ORGANISATION DU DOSSIER**

## **Documents réponses : DR**

**DR 1 : PLAN DES LOCAUX**

**DR 2 : mode opératoire de la réalisation de la cloison**

**DR 3 : approvisionnement en matériaux POUR LA CLOISON**

**DR 4 : choix Des produits EN PEINTURE**

**DR 5-1 : mode opératoire DES PEINTURES pour chaque produit**

**DR 5-2 : mode opératoire DES PEINTURES pour chaque produit**

**DR 5-3 : mode opératoire DES PEINTURES pour chaque produit**

**DR 6 : pour chaque produit quantités à approvisionner**

## **Documents techniques : DT**

**DT 1 : ETAT DES LIEUX DES LOCAUX**

**DT 2 à 9 : Fiches techniques**

900713

## SUJET

Dans le cadre de l'aménagement d'une salle de travaux pratiques, vous avez été chargé de l'ensemble des travaux.

Au sein des locaux existants, il doit être réalisé une cloison sèche type Prégymétal, suivant fiche technique jointe afin de créer dans la salle n°1 une pièce de 15 m<sup>2</sup> pour les préparations des travaux pratiques.

L'ensemble de la salle sera repris en peinture (murs, portes, fenêtres).  
Le faux plafond et le sol resteront en l'état.

Pour répondre aux questions, il vous est fourni :

- le plan des locaux (DR 1),
- le descriptif de l'état existant des locaux (DT 1),
- les fiches techniques (DT 2 à 9).

### QUESTION N° 1 : Réalisation d'une cloison

Il vous est demandé :

1. Sur le plan (DR1), de positionner et de coter la cloison,
2. D'établir le mode opératoire de la réalisation de la cloison (DR 2),
3. De déterminer l'approvisionnement en matériaux (DR 3).

### QUESTION N° 2 : Travaux de peinture

Il vous est demandé :

1. De choisir les produits les mieux adaptés - Justifier votre choix (DR 4),
2. D'établir le mode opératoire (DR 5),
3. De déterminer pour chaque produit à appliquer les quantités à approvisionner (DR 6).

**DR 1 : PLAN DES LOCAUX**

Hauteur sous plafond: 3,50 m













# DOCUMENTS TECHNIQUES

## DT 1 : ETAT DES LIEUX DES LOCAUX

### CARACTERISTIQUES COMMUNES A TOUS LES LOCAUX

Canalisations : Chauffage en acier  
Plinthes : Carrelage grés émaillé de 10 cm de haut  
Hauteur sous plafond : 3,50 m

### HALL D'ENTREE

Sol : Carrelage grés émaillé  
Mur : Peinture en bon état  
Bloc porte : 02 en bois, un vantail 90 x 200.  
Plafond : Peinture en bon état  
Radiateur : 00

### LOCAL TECHNIQUE

Sol : Carrelage grés émaillé  
Mur : Béton brut  
Bloc porte : 01 en bois, un vantail 90 x 200, équipé d'une barre anti-panique.  
Plafond : Béton brut  
Radiateur : 00

### SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES N° 1

Sol : Carrelage grés émaillé  
Mur : Peinture écaillée, plâtre soufflé, nombreuses fissures  
Bloc porte : 01 en bois, un vantail 90 x 200.  
Plafond : ossature métallique apparente, plaques 120 x 60  
Radiateur : 04, 1,00 m<sup>2</sup> de chauffe chacun.

## DT 2 à 9

Fiches techniques :  
Cloison : Prégymétal  
Bloc porte :  
Peinture : 02 acrylique, 02 glycéro, 01 radiateur  
Impression universelle :

**MINISTERE DE LA JEUNESSE, DE L'EDUCATION NATIONALE ET  
DE LA RECHERCHE**

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE**

**BAP G**

**SPECIALITE « BATIMENT/AMENAGEMENT INTERIEUR »**

**SESSION 2002**

**EPREUVE D'ADMISSION**

**EPREUVE PROFESSIONNELLE**

**DUREE : 1H30 – COEFFICIENT : 3**

**Centre organisateur : INSA de LYON**

900723

## SUJET

**Première tâche** : préparation de surface

Préparer la surface d'un panneau BA13.

**Deuxième tâche** : peinture

Peindre deux teintes acryliques en dégradé sur un panneau selon les cotes suivantes :

- première teinte foncée, dans un carré de 600 de côté, centré ;
- deuxième teinte claire sur la surface restante.

**Troisième tâche** : pose de lés

Sur un panneau de 1200 x 2500, fixer verticalement un papier imprimé.