

# UNIVERSITÉ PANTHÉON-ASSAS PARIS II

## CONCOURS EXTERNE

ADJOINT TECHNIQUE DE RECHERCHE ET FORMATION  
Serrurier-métallier du bâtiment

BAP G - G5A02

SESSION 2004

---

NOM PATRONYMIQUE .....

NOM MARITAL .....

PRÉNOM .....

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

**Le sujet que vous devez traiter comporte, en plus de cette page, 8 pages numérotées de 1 à 8.**

**Assurez-vous que cet exemplaire est complet.**

**S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant.**

**L'usage de tout document et des calculatrices est strictement interdit.**

**Les réponses aux questions seront données directement sur le sujet à rendre en fin d'épreuve.**

UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

1. Citez trois types d'ERP courants dans une université.
2. Quels types d'équipements peut-on trouver sur une issue de secours ?

UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

3. Définissez la différence entre résistance au feu et réaction au feu.

4. Quand on utilise une lampe à souder, quelle précaution doit-on prendre en premier ?

UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

5. Qu'est-ce que désigne le chambranle ?

6. Dans une salle informatique, quel type d'extincteur utilisez-vous ?

7. Qu'est-ce qu'un ragréage ?

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

8. Dans un laboratoire, quel est le produit qui circule dans une tuyauterie repérée en jaune ?

9. Dans quelle position mettez-vous une victime inconsciente qui respire ?

10. Qu'est-ce qu'un RIA ?

UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

11. Complétez les tableaux suivants (page 6)

Complétez ces Tableaux. SOUDURE

TYPES ET REPRÉSENTATION

	Types de SOUDURE	Métal d'apport	Source de chaleur	Corps d'état intéressés.
HÉTÉROGÈNE				
AUTOGÈNE				
REPRÉSENTATION DES SYMBOLES ÉLÉMENTAIRES				
1			9	
2			10	
3			11	
4			12	
5				
6			13	
7				
8				
SYMBOLES SUPPLÉMENTAIRES				

Note: Les soudures sur bords relevés non complètement pénétrés porteront l'indication de la cote principale (v) page 63.

UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

12. Comment concevez-vous la fonction d'un serrurier-métallier du bâtiment au sein d'un service technique ? (au moins 10 lignes)



UNIVERSITE PANTHEON-ASSAS (PARIS II)  
GESTION DES CONCOURS I.T.R.F.  
12, place du Panthéon  
75231 PARIS CEDEX 05

Numéro d'anonymat :  
(réservé à l'administration)

13. Pour des raisons de sécurité, vous devez surélever d'une hauteur de 0,90 mètres le portail de l'entrée principale de votre établissement (2 portes de 2 mètres de longueur et 2,10 mètres de hauteur).  
Faites la liste des matériaux utilisés, le type de soudure et un croquis de l'ensemble.