

Examen-concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Informatique



**Programme du concours de recrutement pour l'admission du stage dans la fonction de
professeur-de l'enseignement secondaire**

Spécialité : Informatique

Une épreuve écrite (A) se composant de deux parties

- L'une des deux parties porte sur les connaissances techniques de base d'un ordinateur de type PC, le système d'exploitation Windows pour stations de travail et les systèmes d'exploitation pour réseaux informatiques (Windows et Linux).
- L'autre partie porte sur les connaissances théoriques en matière de réseau.
Manuel de référence: Computer Networks (International Edition) by Andrew S. Tanenbaum; PH/PTR.

Durée de l'épreuve A: 2 heures.

Langue allemande, française ou anglaise, au choix du candidat.

Toute utilisation de notes ou de documentation est proscrite.

Coefficient: 1.

Une épreuve écrite (B) se composant de deux parties

- L'une des deux parties porte sur les connaissances théoriques en programmation.
Manuel de référence : Robert Sedgewick, Kevin Wayne : Algorithms (Fourth Edition), Addison Wesley, ISBN-13: 978-0-321-57351-3
- L'autre partie comprend des questions similaires à celles de l'épreuve en informatique, branche « Bases de données », à l'examen de fin d'études secondaires de l'enseignement secondaire général, division technique générale, section informatique.

Durée de l'épreuve B: 2 heures.

Langue allemande ou française, au choix du candidat.

Toute utilisation de notes ou de documentation est proscrite.

Coefficient: 1.

Une épreuve orale (C) consistant à développer, en présence du jury, un sujet de nature informatique. Le sujet est fixé par le jury. Il est à présenter pour un public averti.

Durée de la présentation: 15 minutes.

Langue allemande ou française, au choix du candidat.

Seuls supports autorisés: le tableau noir et au maximum 2 transparents pour présenter des illustrations graphiques.

Coefficient: 2.