USSI5R - Préparation aux écrits et aux oraux

Mis à jour le 29-03-2023

Code : USSI5R

Unité spécifique de type mixte

24 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique /
Stéphane ROVEDAKIS

Contact national :
EPN05 - Informatique
2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 22 58
Swathi RANGANADIN RAJASELVAM
swathi.ranganadin@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Etre admis.e à la préparation à l'agrégation d'Informatique.

Objectifs pédagogiques

Préparer les agrégatifs à passer dans les conditions les plus favorables les épreuves écrites et orales du concours de l'agrégation d'informatique.

Programme

Contenu

Cette US prépare au concours de l'agrégation d'informatique basé sur deux types d'épreuves : les épreuves écrites d'admissibilité puis celles orales d'admission.

- **Les épreuves d'admissibilité comportent 3 écrits :** une composition d'informatique (visant à estimer la maîtrise des concepts et des méthodes de la science informatique), une étude d'un problème informatique (pour évaluer la capacité du candidat à se confronter à un problème informatique relativement ouvert et à prendre des initiatives pertinentes) et une épreuve d'option pratique "Etude de cas informatique".
- **Les épreuves d'admission se composent de 3 oraux :** une leçon d'informatique (tirée au sort parmi une liste publiée par le ministère), un TP d'informatique et une modélisation (le candidat développe et complète l'analyse et la solution d'un modèle informatique répondant à un problème donné, et propose une illustration sur ordinateur).

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final