

Témoignage TIPE :

Déjà mon TIPE s'est passé dans des conditions particulières : j'avais oublié carrément le jour prévu pour mon passage au point de rater l'heure de l'examen donc j'ai directement contacté SCEI et ils m'ont planifié un autre passage le jour même à 18h.

J'avais exactement quatre heures pour préparer ma prestation orale. Dans un jardin à proximité du centre de passage, j'avais répété incessamment le contenu de ma présentation sans pour autant l'apprendre.

Ce que je vous conseille c'est d'essayer de garder votre sang froid durant les oraux, il se peut parfois que vous arrivez en retard ou que vous oubliez le jour de passage d'un oral. Sachez que ce sont des problèmes le plus souvent gérables car généralement, on trouve avec le service du concours des solutions.

Mon travail s'est étalé sur mes deux années préparatoires. J'étais conscient, depuis le début, qu'il s'agissait essentiellement d'impressionner le Jury et d'éviter les détails théoriques du sujet. Je me suis donc focalisé sur la recherche intuitive de l'opérateur d'agrégation, une approche classique de caractérisation (positionner le problème, imposer des propriétés supplémentaires et caractériser).

Le deuxième volet est celui de l'application du résultat théorique ultime sur le modèle d'un service de pré urgence. Ma présentation s'est déroulée comme suit :

- Problématique mère : Encombrement des services d'urgence
- Solution : Création d'un service de pré urgence et de filtrage s'aidant d'une IHM (Interface Homme Machine)
- Positionnement du problème : Comment accepter ou non un patient ?
- Problématique théorique : Recherche d'un opérateur d'agrégation
- Résolution intuitive
- Retour à la problématique mère : Exemple d'IHM
- Résultat de l'étude : Comparaison avec/sans service de pré urgence

Durant ma présentation, j'ai essayé un maximum de ne passer que lorsque je m'assurais que le jury a bien assimilé l'ensemble des idées présentées surtout les passages clés du sujet. Je veillais à rappeler à chaque fois les résultats obtenus et les objectifs attendus du reste de la prestation car si le jury perd le fil conducteur, il est difficile de mener ensuite une discussion.

Un des membres du jury était très sympathique mais aussi très intelligent : ses questions étaient approfondies voire difficiles. Par contre, l'autre membre du jury ne faisait aucun effort pour comprendre et n'aimait pas qu'on le contredise. Tellement désintéressé qu'il m'avait demandé s'il était possible de substituer une mesure de probabilité à une mesure de volume.

À mon avis, le TIPE est une épreuve de qualité à l'oral. Il faut être calme et confiant, chercher des sujets simples à comprendre et essayer de les simplifier en les présentant à des

camarades, à une petite sœur et à toute personne susceptible de tester votre compréhension du sujet .