

MON CAHIER DE PRÉPARATION AU GRAND ORAL

Philippe Jaubert, certifié de Technologie, chargé d'enseignement en informatique

DES EXEMPLES DE QUESTIONS POUR LA SPÉCIALITÉ NUMÉRIQUES ET SCIENCES INFORMATIQUES (NSI)

Programme de première

Chapitre	Questions
Interaction entre l'homme et la machine	Quel avenir pour la voiture autonome ?
	Comment développer une médiathèque participative ?

Programme de terminale

Chapitres	Questions
Histoire de l'informatique	Un problème peut-il être résolu avec un algorithme ?
	La femme digitale est-elle l'avenir de la femme ?
Structure des données	Le binaire, un pis-aller ?
Base de données	Le big data est-il le nouveau nerf de la guerre économique ?
	Le numérique : une prison dorée ?
Architectures matérielles, système d'exploitation et de réseaux	Quel est l'apport de l'ordinateur quantique ?
Langages et programmation	Les langages de programmation sont-ils soumis à des modes ?
Algorithmique	Un robot peut-il apprendre comme un être humain ?