

Programmes d'informatique allégés pour les classes terminales

Les contenus à ne pas enseigner durant l'année scolaire 2020/2021

Sections : Sciences de l'Informatique

Matière : Algorithmique et programmation

- Tri Shell
- Les fichiers typés
- La récursivité
- Les algorithmes d'approximation
- Les algorithmes avancés

N.B : Les **tableaux d'enregistrements** sont à enseigner.

Matière : Technologies de l'Information et de la Communication

- Animation **flash avancée**
- La **publication** des sites web
- **En HTML :**
Les **cases à cocher** dans un formulaire
- **En JavaScript :**
L'utilisation d'un **fichier externe .js** (la déclaration du script se fait dans l'entête de la page web)
Les événements **onload, onunload, onchange, onblur, onfocus**. (se limiter uniquement aux événements : onSubmit et onClick)
Les **objets Array et Math**
Les structures de contrôle **switch, for, do et while** (se limiter uniquement la structure **IF**)
- **En PHP :**
Les structures de contrôle **switch et do**
Le type **Date**
Les **fonctions**
L'importation d'une base de données

Matière : Base de Données

- Notion de systèmes de gestion de base de données : les principaux SGBD – Cycle de développement d'une Base de Données
- Démarche de détermination de la structure d'une Base de Données
- Développement d'applications autour d'une Base de Données
- Sécurisation d'une Base de Données (LCD)

N.B : Ne pas mettre l'accent sur **LDD** et **LMD** en mode assisté.

Sections : Mathématiques, Sciences Expérimentales et Sciences Techniques**Matière : Informatique**

- La structure conditionnelle **Selon... Faire**
- La structure itérative Tant que.... Faire
- Les algorithmes de tri
- La recherche **dichotomique**
- La **décomposition modulaire**

N.B : Ne pas traiter des exercices faisant appel aux tableaux de chaînes de caractères

Section : Économie et Gestion**Matière : Informatique**

- Filtre élaboré et tableaux croisés dynamiques
- Création de requêtes de mise à jour
- Création de formulaires
- Création et impression d'états

Section : Lettres**Matière : Informatique**

- Tableur : filtre automatique
- Traitement de texte : les styles et la table des matières
- Développement de sites Web

Section : Sport**Matière : Informatique**

- Fonctions prédéfinies avancées
- Mise en forme conditionnelle
- Tri
- Filtre simple (Automatique)
- Création de requêtes de mise à jour
- Création de formulaires