

SLAM5 – TP n°1

Exercice 1

Le tableau suivant présente les émissions de CO₂ générées par le trajet d'un voyageur sur un kilomètre selon différents modes de transport :

Mode	Émission moyenne
Train	2,9 gCO ₂
Autocar	18 gCO ₂
Moto	86 gCO ₂
Voiture	118 gCO ₂
Avion	146 gCO ₂

Il s'agit d'une estimation moyenne, un calcul plus précis nécessite des informations supplémentaires (catégories de train, type de voiture ...)

Travail à faire

- Créer un formulaire qui permette, à partir d'une distance et d'un mode de transport, de calculer et d'afficher l'émission de CO₂ générée pour un déplacement.

Exercice 2

La section BTS SIO est abonnée à plusieurs revues spécialisées (une demi-douzaine). Un professeur est chargé de dépouiller ces revues, et souhaite stocker dans une base de données les articles susceptibles d'intéresser les étudiants. Chaque article repéré est associé à un module du référentiel SIO (SI1, SI7, SLAM1, SLAM4...).

Ainsi pour chaque article repéré, il est nécessaire de saisir (au moins) les informations suivantes :

- Titre de l'article ;
- Nom de la revue ;
- Un résumé de l'article ;
- Domaine de savoir concerné.

Travail à faire :

- Recenser les informations manquantes à ce besoin.
- Établir le modèle conceptuel des données, puis le modèle logique.
- Établir la maquette d'un formulaire permettant la saisie des informations nécessaires.
- Créer une page HTML correspondant à cette maquette.
- Modifiez votre travail de manière à ce que lors de la validation du formulaire, les informations saisies sont affichées de manière structurée dans une autre page.
- Testez votre travail avec les deux méthodes d'envoi du formulaire : post et get. Et vérifiez les différences au niveau de l'url.
- Modifiez le type du formulaire, ça sera un fichier php et non html et faites en sorte que l'affichage des informations se fasse dans la même page.

