

DIU "enseigner l'informatique au lycée"

UE-3 foad

Fiche descriptive de la ressource préparée

Nom/prénom: Ruel Roland

Intitulé du thème: Formulaires et php / Traitement des données d'un formulaire par les méthodes GET et POST

Cadre pédagogique: Cours-Tp (pour l'année 2019-2020 j'étais pour la NSI tout le temps en salle info avec 20 élèves donc je pouvais utiliser les ordinateurs pour tous les cours)

Durée: 2 heures

Prérequis: html, css, php

Matériel nécessaire: Salle info

Sources: <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>

Position de la ressource dans le programme de 1^{ière} NSI:

Rubrique: Interactions entre l'homme et la machine sur le web

Formulaire d'une page web:

Capacités attendues

Analyser le fonctionnement d'un formulaire simple

Distinguer les transmissions de paramètres par les requêtes POST ou GET

Commentaires

Discuter les deux types de requêtes selon le type des valeurs à transmettre et/ou leur confidentialité

Résumé de la ressource et positionnement de cette ressource dans ma progression:

Extrait de la progression (2019/2020):

- Cours html, css et Js mi-novembre
- Cours TCP/IP début décembre
- Mini projet: réaliser un site web statique sur un thème commun à tous les élèves "histoire de l'informatique" (les élèves pouvaient choisir la partie qui les intéressait)
- Cours sur interaction client-serveur/requête http janvier
- TP réseau fin janvier

J'ai décidé de revenir sur l'informatique de web au mois de mai 2020. Quand j'ai traité le langage html, je n'ai pas abordé les formulaires puisque le programme nous invite finalement à faire ce choix.

Avant de faire le chapitre proposé dans cette ressource, j'ai consacré un chapitre à l'initiation au php (dans lequel j' ai abordé la possibilité de passer des paramètres dans l'URL avec la méthode GET).

La séance que je propose me permet de revenir sur des notions déjà abordées:

- Méthodes POST et GET
- Les langages html et css
- Le passage de paramètres dans l'URL (GET)
- Logiciel easyPhp

Pendant cette séance, les élèves découvrent la mise en place des formulaires et les différents types, ainsi que les différentes méthodes de transmission des informations contenues dans ces formulaires à un serveur.

Grâce aux exercices, ils découvrent la méthode la plus adaptée en fonction de la qualité des informations à transmettre.