



# PHP initiation – Devoir 1

Barème sur 20 points.

Exercice 1 : 8 points.

Exercice 2 : 12 points.

Temps estimatif : 3 heures.

**Critères d'évaluation** : savoir créer un formulaire de contact avec des champs de saisie, savoir traiter des données transmises en POST depuis un formulaire HTML, savoir traiter un tableau.

## PHP INITIATION : FORMULAIRES, BOUCLES ET SELECT

### OBJECTIFS

- Utilisation des formulaires (<form >) et champs de saisie (<input >).
- Traitement des données transmises en POST depuis un formulaire HTML (<form >).
- Traitement d'un tableau (foreach).

Joignez le dossier zippé (ou compressé) contenant tous les fichiers de votre devoir : pages HTML, fichiers CSS ou JS, PHP + images, **en prenant garde à conserver l'arborescence**.

Le point d'entrée du site doit être le fichier « **index.php** », il est donc important que la première page à exécuter soit cette page pour que le correcteur comprenne votre code.

### DEMANDE

Vous devez travailler pour un site de covoiturage, vos utilisateurs devront passer par un formulaire de contact pour la mise en relation. L'utilisateur doit choisir sa ville de départ dans une liste, et en fonction de la ville choisie, différents itinéraires seront proposés.

### EXERCICE 1

Créez un formulaire de contact qui contient les champs suivants :

- Nom
- Adresse e-mail
- Numéro de téléphone
- Menu déroulant de sélection (<select >) d'une ville de départ : Paris, Orléans, Dublin, Nice, Tours.

### EXERCICE 2

Proposez les trajets possibles.

Lorsque l'utilisateur clique sur « Rechercher », les destinations correspondantes à sa ville de départ sont proposées.

Voici le tableau PHP contenant la liste des voyages possibles.

```

$travels = [
  ['departure' => 'Paris', 'arrival' => 'Nantes', 'departureTime'=> '11:00',
   'arrivalTime'=> '12:34', 'driver'=>'Thomas'],
  ['departure' => 'Orléans', 'arrival' => 'Nantes', 'departureTime'=> '05:15',
   'arrivalTime'=> '09:32', 'driver'=>'Mathieu'],
  ['departure' => 'Dublin', 'arrival' => 'Tours', 'departureTime'=> '07:23',
   'arrivalTime'=> '08:50', 'driver'=>'Nathanaël'],
  ['departure' => 'Paris', 'arrival' => 'Orléans', 'departureTime'=> '03:00',
   'arrivalTime'=> '05:26', 'driver'=>'Clément'],
  ['departure' => 'Paris', 'arrival' => 'Nice', 'departureTime'=> '10:00',
   'arrivalTime'=> '12:09', 'driver'=>'Audrey'],
  ['departure' => 'Nice', 'arrival' => 'Nantes', 'departureTime'=> '10:40',
   'arrivalTime'=> '13:00', 'driver'=>'Pollux'],
  ['departure' => 'Nice', 'arrival' => 'Tours', 'departureTime'=> '11:00',
   'ArrivalTime'=> '16:10', 'driver'=>'Edouard'],
  ['departure' => 'Tours', 'arrival' => 'Amboise', 'departureTime'=> '16:00',
   'arrivalTime'=> '18:40', 'driver'=>'Priscilla'],
  ['departure' => 'Nice', 'arrival' => 'Nantes', 'departureTime'=> '12:00',
   'arrivalTime'=> '16:00', 'driver'=>'Charlotte']
];

```

Fig. 1 En fonction de sa ville de départ, l'utilisateur a accès aux différentes destinations possibles. © Skill and You

Ajouter le test de l'heure de départ du client.