

TP HTML 5

Téléchargez l'archive des annexes déposée sur Moodle et décompressez-la dans votre répertoire personnel. Placez-vous ensuite dans les bons sous-répertoires pour réaliser les exercices.

Exercice 1. Réservations de trajets ferroviaires

Compléter le fichier **trains.html** : la mise en forme est assurée par le fichier Javascript **trains.js** et produira la page web illustrée en Figure 1 si vous respectez les consignes.

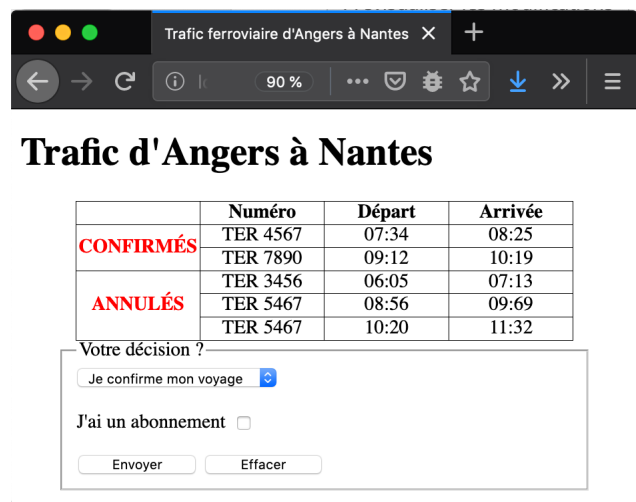


FIGURE 1 – Affichage au charge-
ment.

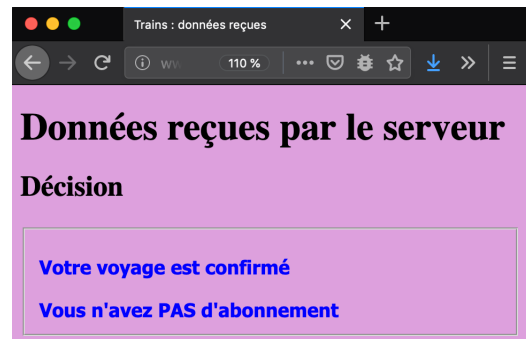


FIGURE 2 – Exemple d'affichage
après soumission.

1. L'onglet de la page chargée dans le navigateur a pour titre **Trafic ferroviaire d'Angers à Nantes**.
2. Le titre de la section est "Trafic d'Angers à Nantes".
3. Le tableau contient des cellules fusionnées.
4. La première ligne et première colonne contiennent des cellules d'en-tête.
5. Les données du formulaire sont communiquées à chaque soumission par méthode HTTP GET au script <https://leria-etud.univ-angers.fr/~david.lesaint/11mi-dw/tp-html-formulaires-1/trains/php/trains.php>
6. Le formulaire contient un ensemble de balises de légende "Votre décision?".
7. La liste déroulante se nomme **decision** et offre trois alternatives : "Je confirme mon voyage", "J'annule mon voyage" et "Je reporte mon voyage". La valeur communiquée au serveur sera **oui** pour le premier choix, **non**, pour le second et **rep** pour le dernier.
8. On doit pouvoir cocher et décocher la case libellée "J'ai un abonnement". Cette case se nomme **abo** et la valeur communiquée au serveur est **abo** si elle est cochée.
9. Un clic sur le bouton "Envoyer" déclenche la soumission du formulaire : le serveur renverra une réponse sous forme de page web tel qu'illustrée en Figure 2). Un clic sur le bouton "Effacer" réinitialise les champs du formulaire à leur valeur par défaut.

Exercice 2. Champs de formulaire HTML 5

Compléter le fichier **html5.html** pour produire le formulaire illustré en Figure 3 : la mise en forme est assurée par le fichier Javascript **html5.js** si vous respectez les consignes.

FIGURE 3 – Formulaire

FIGURE 4 – Saisie

1. Le formulaire contient 3 ensembles de champs, le dernier comportant 2 boutons de soumission et de réinitialisation. Les données saisies sont communiquées par méthode HTTP GET au script `./php/html5.php` (non implémenté).
2. Le champ libellé "Couleur de fond des blocs" a pour identifiant `fond`. Il permet de sélectionner une couleur qui est immédiatement appliquée comme couleur de fond aux 3 blocs ainsi qu'illustré en Figure 5.
3. Les 3 cases à cocher ont une valeur identique à leur libellé, par exemple, la case libellée "Monospace" a pour valeur `Monospace`. Elles appartiennent toutes à la classe `inline`. La case "Fantasy" est pré-cochée au chargement. Les polices choisies sont immédiatement appliquées à l'ensemble de la page : la première, dans l'ordre des cases, prend priorité si le navigateur l'implémente comme illustré en Figure 6 avec le choix de "Monospace". Si "Fantasy" n'est pas disponible sur votre navigateur, vous pouvez utiliser "cursive" à la place.
4. Les 2 boutons radio libellés "Horizontal" et "Vertical" se dénomment `bloc` et ont pour valeurs respectives `horizontal` et `vertical`. La disposition choisie est immédiatement appliquée à l'agencement des 3 blocs comme illustré en Figure 7.
5. Les 2 boutons radio libellés "Masquage" et "Affichage" se dénomment `masquage` et ont pour valeurs respectives `caché` et `visible`. Le premier masque le champ "Code secret" alors que le second l'affiche tel qu'illustré en Figure 8.
6. Le champ libellé "Statut" est un champ texte mono-ligne dont l'affichage par défaut est "étudiant". Ce champ ne peut pas être modifié.
7. Le champ libellé "Mél" est de type email et reçoit le focus au chargement.
8. Le champ libellé "Téléphone" est de type téléphone et n'accepte que les numéros français selon le format décrit dans le champ au chargement (voir Figure 9).
9. Le champ libellé "Code postal" est de type texte et n'accepte que les codes postaux français préfixés par "FR-" (voir Figure 9).
10. Le champ libellé "Téléverser un fichier" permet de sélectionner et téléverser un fichier.
11. Le champ libellé "Code secret" est de type mot de passe et n'accepte que les codes composés de 3 lettres minuscules. Il est contenu dans un élément de balise `span`. Il doit être saisi obligatoirement avant envoi.

Mise en forme

Couleur de fond des blocs

Police de caractères ☐ Monospace ☐ Serif ☒ Fantasy

Disposition des blocs ☐ Horizontal ☒ Vertical

Masquage du code ☐ Masquage ☒ Affichage

Données personnelles

Statut

Mél

Téléphone

Code postal

Téléverser un fichier Aucun fichier choisi

Code secret

FIGURE 5 – Couleur de fond

Mise en forme

Couleur de fond des blocs

Police de caractères ☒ Monospace ☐ Serif ☒ Fantasy

Disposition des blocs ☐ Horizontal ☒ Vertical

Masquage du code ☐ Masquage ☒ Affichage

Données personnelles

Statut

Mél

Téléphone

Code postal

Téléverser un fichier Aucun fichier choisi

Code secret

FIGURE 6 – Police de caractères

Mise en forme

Couleur de fond des blocs

Police de caractères ☐ Monospace ☐ Serif ☒ Fantasy

Disposition des blocs ☒ Horizontal ☐ Vertical

Masquage du code ☐ Masquage ☒ Affichage

Données personnelles

Statut

Mél

Téléphone

Code postal

Téléverser un fichier Aucun fichier choisi

Code secret

FIGURE 7 – Disposition

Mise en forme

Couleur de fond des blocs

Police de caractères ☐ Monospace ☐ Serif ☒ Fantasy

Disposition des blocs ☐ Horizontal ☒ Vertical

Masquage du code ☒ Masquage ☐ Affichage

Données personnelles

Statut

Mél

Téléphone

Code postal

Téléverser un fichier Aucun fichier choisi

FIGURE 8 – Masquage

Mise en forme

Couleur de fond des blocs

Police de caractères ☐ Monospace ☐ Serif ☒ Fantasy

Disposition des blocs ☐ Horizontal ☒ Vertical

Masquage du code ☐ Masquage ☒ Affichage

Données personnelles

Statut

Mél

Téléphone

Code postal

Téléverser un fichier Aucun fichier choisi

Code secret

FIGURE 9 – Champ obligatoire