

# LicPro Métiers de l'internet

## Javascript : Mini-projet Pizza online

On souhaite réaliser un site de commande de pizzas en ligne selon le modèle ci-dessous.

Pizza avec :	<input type="text"/>	Sélectionner
Dessert :	aucun;	▼
Bonus dessert :	aucun	▼
Boisson :	aucune	▼
Adresse :	<input type="text"/>	Total : <input type="text"/> Euros
Telephone :	<input type="text"/>	Commander

**Choisissez vos ingrédients**

Ingrédients disponibles			Votre sélection:
thon			-- Resultat de la selection --
tomate	>	<	
emmental			
jambon			
mozzarella			
---- Fin de la liste ----	<<		
			Valider

1) Le client peut composer lui-même sa pizza en entrant les ingrédients séparés par des points-virgules. Cette liste peut être constituée en cliquant sur le bouton « sélectionner » : celui-ci lance une fenêtre où apparaît à gauche la liste des ingrédients disponibles avec leurs prix, à droite la liste des ingrédients sélectionnés (scrolled-lists). Les flèches simples entre les deux listes permettent de (dé)sélectionner des ingrédients, la double-flèche vers la droite transfère tout le contenu de la liste de droite à gauche (annulation de la sélection). La sélection est validée par le bouton « valider » : la liste se retrouve alors dans la fenêtre initiale. Des pop-listes permettent de choisir un dessert et une boisson. Le client précise l'adresse de livraison et le numéro de téléphone dans des champs texte. NB : on créera une classe `ingredient` qui aura pour propriétés `nom`, `prix` et `disponibilite`. Les ingrédients seront rangés dans un tableau dans l'entête du document.



- 2) A chaque changement dans le contenu de la commande, le prix total est actualisé. Si celui-ci dépasse un certain seuil, une fenêtre apparaît pour signaler au client qu'il peut choisir un dessert supplémentaire gratuit. La pop-liste « bonus dessert » est alors activée.
- 3) Le bandeau supérieur affiche des messages promotionnels (baisse du prix d'un ingrédient par exemple) dont les URL sont stockées dans un tableau. L'affichage est géré par une minuterie : toutes les 5 secondes le message est changé.
- 4) La commande est validée par le bouton « commander », qui déclenche une vérification préalable du formulaire : il faut s'assurer que les champs « adresse » et « téléphone » sont non vides et que le numéro de téléphone a un format correct. Le formulaire est envoyé par mail s'il est correctement rempli, sinon une fenêtre d'alerte signale une erreur et le curseur est positionné sur le champ non conforme.
- 5) Pour faciliter le choix des ingrédients, la liste des ingrédients disponibles est affichée par ordre de préférence du client. Cette fonctionnalité est gérée par un cookie contenant la fréquence de choix de chaque ingrédient. Ce cookie est chargé en même temps que la page et actualisé lors de la validation de la commande.

**Sources :** J.M. Ilié, IUT Paris 5, TD Programmation Internet, 2003-2004.