

L'entreprise Worldcorp, spécialisée dans la fabrication de composants électroniques, dispose d'une toute nouvelle interface graphique pour saisir ses références.

The screenshot shows a web application interface for Worldcorp. At the top, there is a large orange oval logo with the text "WORLDCORP" in bold, orange, sans-serif capital letters. Below the logo, the interface is divided into two main sections. On the left is a purple sidebar with the heading "menu :" and a list of links: "- Retour à l'accueil", "- Voir le catalogue", "- Saisir une commande", and "- Suivi client". On the right is a light blue area with the heading "Gestion des produits". Below this heading is a form titled "Nouveau produit :". The form contains several input fields: "Code Produit :", "Libellé :", "Fournisseur :", and "Conditionnement :". The "Conditionnement :" field has four radio buttons labeled "x10", "x100", "x1000", and an unlabeled one. Below the radio buttons is a dropdown menu for "Famille :" with the selected option "Circuit intégré analogique". At the bottom of the form are two buttons: "réinitialiser" and "valider".

Actuellement le nouveau site est dans sa dernière phase de développement. Les interfaces sont toutes terminées et correspondent au cahier des charges établi par l'entreprise.

La dernière phase consiste à la mise en place des contrôles sur formulaire en Javascript. L'entreprise aimerait que les formulaires soient tous contrôlés rigoureusement avant leur traitement par le serveur. La mise en place de contrôles graphiques est une préconisation du cahier des charges dont un extrait est donné en *annexe*.

Exercice 1 : Mise en place du nouveau site

Travail à réaliser : Création de la base de données

- Créez la base de données.
- Saisissez les 4 premiers produits :

RX456	Résistance 17W	TRONMIX	1000	Résistance
TF567	Core 2 Quad (Yorkfield)	ZAKOTEK	10	Microprocesseur
MM876	Atmel AT91BZ	CHINAONE	100	Microcontrôleur
MM870	Atmel AT94KT	CHINAONE	100	Microcontrôleur

Travail à réaliser : Gestion du catalogue

- Concevez l'interface permettant de voir le catalogue (menu « voir le catalogue ») en vous basant sur la page *NewProduct.html*.
- Créez le lien dans le menu : « ajouter un nouveau produit » (nouveau produit étant un lien vers la page *NewProduct.html*).
- Modifiez le formulaire de façon à respecter le cahier des charges en annexe.
 - les champs comportant des erreurs seront singularisés et l'erreur sera signalée à côté du champ ;
 - les incohérences seront annoncées de préférence dans une boîte de dialogue.

Exercice 2 : Gestion des cookies

On décide que le site proposera un fond d'écran de couleur grise (celui par défaut), bleu clair, mauve clair ou jaune pâle. Lorsqu'un utilisateur a choisi son fond d'écran celui-ci persiste sur toutes les pages du site et non la seule page où il a été choisi.

Travail à réaliser :

Modifier le site en proposant au visiteur le choix d'un fond d'écran qui via un cookie sera conservé d'une page à l'autre.

Titre III – Contrôles en Javascript

Généralités

Tous les formulaires devront disposer de contrôles précis sur la qualité des informations envoyées aux serveurs. Des messages d'alerte ciblés sur le type d'erreur commise, le champ oublié ou erroné devront être prévus. De même pour les formulaires contrôlés et valides, un message demandant la confirmation à l'utilisateur devra être affiché avant l'envoi des informations.

Section 19 – Contrôles sur le formulaire NewProduct.html

Liste des contrôles :

- Les champs doivent tous être complétés ou cochés.
- Le code produit doit contenir 5 caractères.
- Les Microprocesseurs ne sont jamais conditionnés par 1000.
- Les libellés contiennent au minimum 10 caractères et 60 au plus.
- Les noms des fournisseurs contiennent au minimum 3 caractères et 40 au plus.
- Les noms des fournisseurs sont en majuscules.

Avertissements :

- Deux styles sont prévus pour les éventuels messages (cf. feuille de styles) :
 - .error (pour indiquer les erreurs par un message ou un encadrement) ;
 - .ok (pour un message ou un encadrement positif).
- Dans tous les cas :
 - Les erreurs sont de couleur : #950D3F ;
 - Les informations valides sont de couleur : #1AA560.
- Lorsqu'un formulaire est valide, une boîte de dialogue s'affiche demandant à l'utilisateur de valider l'envoi du formulaire.