


# Projet Converter

Cet exercice a pour but de mettre en œuvre vos connaissances en HTML, CSS3 et Bootstrap 4. Nous allons réaliser un projet web en PHP permettant de réaliser une conversion des températures saisies en degré **Celsius** par l'utilisateur, en **Fahrenheit**. Pour cela, vous réaliserez le travail suivant :

## Création du projet

1. Créez un projet web php avec votre IDE préféré.
2. Dans un dossier nommé « **public** », ajoutez-y les fichiers de configuration Bootstrap 4.
3. Créez le fichier « **login.php** » à la racine du projet dont le contenu est représenté ci-dessous. « Je rappelle que la page est mise en forme avec Bootstrap 4 »



The image shows a web page layout. At the top, there is a yellow header bar with the text "Projet Converter" in a bold, teal font. Below this, the main content area has a light blue background. In the center of this area is a white rectangular box representing a login form. The form has a teal header with the text "LOGIN FORM" in white. Inside the form, there are two input fields: the first is labeled "Identifiant" and contains the placeholder text "Entrez votre identifiant"; the second is labeled "Mot de passe" and contains the placeholder text "Entrez votre mot de passe". At the bottom of the form, there are two buttons: a teal button labeled "Valider" and a dark grey button labeled "Reset".

*Page de connexion permettant à l'utilisateur de se connecter*

4. De même qu'à la question précédente, créez le fichier « **convert.php** » à la racine du projet avec le contenu suivant :

The screenshot shows a web application titled "Projet Converter". It features a teal header with the title. Below the header is a light blue background. In the center, there is a white box with a teal border. The box has a teal header with the text "CONVERTER PAGE". Below this header, there is a label "Valeur en °C" and a text input field with the placeholder text "Entrez la valeur de la temperature en °C". Below the input field are two buttons: "Valider" (teal) and "Reset" (dark grey). Below the white box, there is a teal box with the text "78.5 °C = 173.3 °F".

*Page de conversion après une saisie correcte*

The screenshot shows the same web application as above, but with an error message. The teal header and light blue background are the same. The white box with the teal border and "CONVERTER PAGE" header is also present. The input field and buttons are the same. However, below the white box, there is a red box with the text "Attention à votre saisie, un nombre est attendu".

*Page de conversion après une mauvaise saisie de l'utilisateur*

On notera que l'utilisateur ne peut accéder à la page de conversion qu'en passant par la page de login. Autrement dit, toute tentative d'accès à la page « **converter.php** » ne peut aboutir si l'utilisateur n'utilise pas le formulaire de login.

5. Modifiez le projet de sorte qu'il affiche la page de login à son lancement, par exemple : la saisie de l'url suivante <http://127.0.0.1/projet-converter/> affiche la page de login.
6. Merci de soumettre votre travail via son lien GitHub.