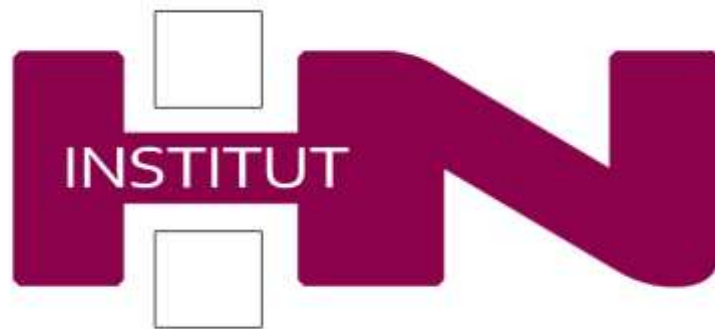




EWAO - Angular
TP



Tutoriels

TABLE DES MATIERES

FRANÇAIS	3
1. EXERCICE 1 (20 MINUTES)	4
2. EXERCICE 2 (40 MINUTES)	5
3. EXERCICE 3 (1 HEURE)	6
ENGLISH	7
4. EXERCICE 1 (20 MINUTES)	8
5. EXERCICE 2 (40 MINUTES)	9
6. EXERCICE 3 (60 MINUTES)	10

	<p><i>EWAN</i> Angular <i>TP</i></p>	<p>Page Document Date Version</p>	<p>3/10 V1 1/6/15 1.0</p>
---	---	---	---------------------------------------

FRANÇAIS



1. Exercice 1 (20 minutes)

Faire une page qui affiche « Bonjour NOM ! » ou « NOM » est un texte saisi par l'utilisateur, converti en majuscules, avec :

- Une liste déroulante pour choisir la police de caractère.
- Un champ saisissable pour choisir la taille.
- Trois cases à cocher pour choisir l'alignement (gauche, droite, centré).

Conseil : Vérifier que les polices que vous utilisez sont disponibles avec votre navigateur (Paramètres du navigateur)

2. Exercice 2 (40 minutes)

Faire une calculatrice avec :

- Deux champs de saisie de nombres, séparés par une liste déroulante présentant les quatre opérations usuelles.
- Un bouton qui déclenche le calcul.
- Une zone d'affichage du résultat de la dernière opération.
- Une zone historique, avec pour chaque opération réalisée :
 - L'heure de l'opération.
 - L'opération demandée.
 - Son résultat.
 - Un bouton pour effacer cette entrée de l'historique.

3. Exercice 3 (1 heure)

Faire une application multi-pages (avec ngRoute) qui affiche un compte-rendu de transactions bancaires.

- Sur la page d'accueil, lister les transactions du fichier transactions.json.
- La liste des transactions doit être dans un tableau avec la possibilité de trier suivant chaque critère.
- Un clic sur une ligne du tableau doit permettre d'afficher le détail d'une opération sur une page séparée, à récupérer dans un des fichiers id.json.
- En haut de toutes les pages doit se trouver une partie commune avec la date et l'heure mises à jour toutes les secondes.

Les fichiers transactions.json et id.json sont là pour simuler un web-service. Ils doivent être interrogés via le service httpClient ou httpClientModule.

	<p><i>EWAN</i> Angular <i>TP</i></p>	<p>Page Document Date Version</p>	<p>7/10 V1 1/6/15 1.0</p>
---	---	--	--

ENGLISH

4. Exercice 1 (20 minutes)

Make a page that reads "Hello NAME! "Or" NAME "is a text entered by the user, converted to uppercase letters, with:

- A drop-down list to choose the font.
- An enterable field to choose the size.
- Three checkboxes to choose the alignment (left, right, centered).

Tip: Check that the fonts you use are available with your browser (Browser Settings)

5. Exercice 2 (40 minutes)

Make a calculator with:

- Two numeric entry fields, separated by a drop-down list showing the four usual operations.
- A button that triggers the calculation.
- A display area of the result of the last operation.
- A historical area, with for each completed operation:
 - The time of the operation.
 - The requested operation.
 - His result.
 - A button to erase this entry from the history.

	<p style="text-align: center;">EWAN Angular TP</p>	<p>Page Document Date Version</p>	<p>10/10 V1 1/6/15 1.0</p>
---	---	---	--

6. Exercice 3 (60 minutes)

Make a multi-page application (with ngRoute) that displays a bank transaction report.

- On the home page, list the transactions in the transactions.json file.
- The list of transactions must be in a table with the possibility of sorting according to each criterion.
- A click on a row of the table must allow to display the detail of an operation on a separate page, to be recovered in one of the id.json files.
- At the top of all pages must be a common part with the date and time updated every second.

The files transactions.json and id.json are there to simulate a web-service. They must be queried via the httpClient or httpClientModule service.