

## NFA016 : Développement Web (1)

# Examen Session Janvier

Année 2014 / 2015

Date de l'examen : Samedi 31/01/2015

Début : 9h00

Durée : 2h00

Nombre total de pages : 4

**Autorisés :**

- Tous documents papier.
- Tout support numérique (tablette, téléphone, ordinateur).

**Conseils :**

- Bien lire l'énoncé jusqu'à la fin de la 4e page avant de commencer.
- Ne perdez pas trop de temps sur une question ou un item de l'exercice.
- Si vous rencontrez des difficultés (de timing ou techniques), expliquez-moi vos intentions avec une phrase littérale.

## Mode d'évaluation de l'UE

### Contrôle Continu (Déjà réalisé)

La somme des notes des 3 contrôles continus (total sur 100 points) sera ramenée sur **10 points**.

### Contrôle Final (Sur 10 points)

Les réponses aux questions de cours se feront sur papier ou par courriel à [netpresta@laposte.net](mailto:netpresta@laposte.net) .

Les codes HTML, CSS, JS et PHP seront joints à ce même courriel sous forme de fichier archive (.zip ou .rar)  
aujourd'hui, **AVANT 11h00 impérativement !**

Rappel : Les réponses au questionnaire et l'exercice d'application sont à faire INDIVIDUELLEMENT.

### Rattrapage éventuel

En cas de note globale (contrôles continus + contrôle final) inférieure à 10/20,  
une session comportant un examen unique plus complet sera organisé en juin 2015.

## Examen final : Partie A : Questions

### A. Questions de cours (2 questions : 1 point / question)

Les réponses doivent être aussi précises et concises que demandées.

Q1) Citez l'ordre des types de serveur parcourus par la requête " http://portail-formation.cnam.fr " faite dans un navigateur sur un ordinateur relié à internet pour afficher la page web correspondante, sachant que la page contient des éléments provenant d'une base de données également en ligne.

Q2) SMTP : Que veulent dire ces initiales ? Citez les 5 premières instructions d'une requête SMTP.

[Voir page suivante SVP](#)

## B. Exercice d'application (8 points) : Formulaire Javascript

- \* Créez un fichier "**recherche.html**" avec un titre d'onglet et un titre de page.
  - Dans ce fichier insérez un formulaire avec la méthode **POST** qui pointera vers le fichier "recherche-criteres.php"
  - 1er champ "**typeplat**" : liste de sélection avec 3 choix : "entrée", "plat", "dessert" avec une présélection "dessert".
  - 2e champ : "**duree**" et le texte "ex : 16" dans le champ qui disparaît lors de la saisie.  
Vous vérifierez que ce champ n'est pas vide (prop. HTML), contient un ou plusieurs chiffres (**REGEX**) ET que ces nombres sont compris entre 1 et 300 (conditions Javascript).
  - 3e champ de type couleur (propriété HTML5) nommé "**couleur**" pré-rempli en rouge.
  - 4e champ caché : "**heure**" rempli avec JavaScript.
  - Un bouton "envoyer" qui au **survol** avec la souris acquière une ombre grise de 10 pixels et un fond vert.
  - Ajouter votre nom en **italique** en pied de page toujours positionné à 20 pixels des bords droits et bas.
  - Si la **largeur** de la fenêtre du navigateur est inférieure à 500 pixels, masquez le titre de la page avec du CSS3.
  
- \* Créez un fichier "**recherche-criteres.php**"
  - Affichez dans un tableau HTML avec **bordures** noires à 2 colonnes et 4 lignes correspondant aux 4 champs
  - 1e colonne : les entêtes (= noms des champs) du formulaire précédent.
  - 2e colonne : les valeurs saisies dans le formulaire précédent.
  - Proposez un **bouton** pour modifier la couleur du texte du type de plat  
à partir de la couleur du champ n°3 à l'aide de JS et du **innerHTML**.
  - Afficher en dessous un **lien hypertexte** "Retour au formulaire de recherche" pointant vers le fichier "recherche.html".
  
- \* Les codes CSS et JS seront dans les fichiers externes "recherche-style.css" et "recherche-contrôle.js".

### Les critères d'évaluations seront notamment basés sur :

- Le côté fonctionnel du code JavaScript.
- La bonne utilisation des balises HTML et du code CSS externe.
- Un affichage fidèle à la demande (texte + mise en forme).
- L'absence d'erreurs à l'affichage.
- L'absence de texte hors des balises sémantiques HTML5.
- La présence de commentaires et d'une indentation adaptés.

[Voir page suivante SVP](#)

## B. Exercice d'application (suite)

Vos affichages devraient ressembler à ceci :

**Recherche NFA016 CF1**

Type de plat

Durée de préparation (en minutes) \*

Couleur

*Créé par P.Bouquet*

Type de plat

Durée de préparation (en minutes) \*

Couleur

*Créé par P.Bouquet*

### Recherche critère NFA016 CF1

typeplat	dessert
duree	20
couleur	#00ffff
heure	Sun Jan 18 2015 01:33:09 GMT+0100 (Paris, Madrid)

[Retour au formulaire de recherche](#)

Applications localhost Le

La page à l'adresse localhost indique :  
SVP, veuillez vous saisir un NOMBRE entre 1 et 300 ?

Type de plat

Durée de préparation (en minutes) \*

Couleur

### Recherche critère NFA016 CF1

typeplat	dessert
duree	20
couleur	#00ffff
heure	Sun Jan 18 2015 01:33:09 GMT+0100 (Paris, Madrid)

[Retour au formulaire de recherche](#)

**Rappel :** Si vous rencontrez des difficultés (de timing ou techniques), expliquez-moi vos intentions avec une phrase littérale.