



DEVELOPPEUR WEB & WEB MOBILE

EVALUATION – SIMPLON DEV 1.3

C'EST LE MOMENT



Il vous reste 1 mois avant le stage



Attention, cela passe très vite.



C'est le moment de voir ce que vous avez comme réel compétence !

CONTEXTE PROFESSIONNEL

L'examen arrive à grand pas.

Afin d'éviter une désillusion pour une grande majorité d'entre vous, car sans se mentir, au vu de mon expérience sur les quatre dernières années, on est loin d'aller chercher les 100 % de réussite à l'examen !

On est plus proche des 50 % que des 100 %.

C'est pourquoi j'ai mis en place une série d'exercice de remise en route afin d'évaluer l'intégralité de vos compétences avant l'entrée en stage.

INFORMATION

Les exercices nécessitent toute votre attention !

J'attends de vous que vous donniez le maximum sur ce projet

La suite de la formation va dépendre de la motivation que vous allez mettre, donc je compte sur vous !

DEMANDE DE ROMAIN

Créer un dossier du nom : `Projet_Evaluation_Nom`

À l'intérieur, un dossier par exercice

Le dossier devra t'être renvoyé au maximum pour le 11 Mars à 9h00.

L'intégralité des exercices devront être mis en ligne.

CE PROJET DOIT ÊTRE RÉALISÉ SEUL ET J'INSISTE SUR CE POINT !

EXERCICE N°1 : COMPRÉHENSION GLOBALE

Une petite définition n'a jamais fait de mal à personne

Nous allons maintenant prévoir par cette exercice les questions du JURY.
Cette exercice correspond à définir l'architecture WEB.

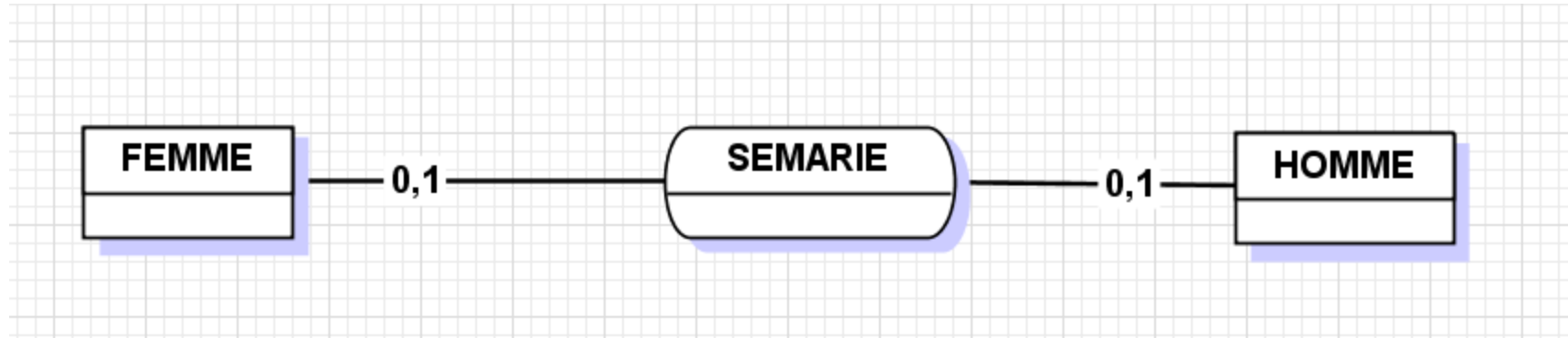
Pour cela, définir sous un format texte (deux pages maximum) le fonctionnement d'un site internet.

Nous devons retrouver les termes et les notions suivantes :

- Client / Serveur (rapport et interaction entre les deux)
- Différences entre Serveur Local et Serveur Distant
- Un paragraphe doit être réalisé sur WAMP / MAMP / ... pour appuyer la réflexion du dessus.
- Différents Types de langage (Style, balisage, programmation).
- Le fonctionnement de ces langages.

EXERCICE N°2 : MODÉLISATION

Explication MCD



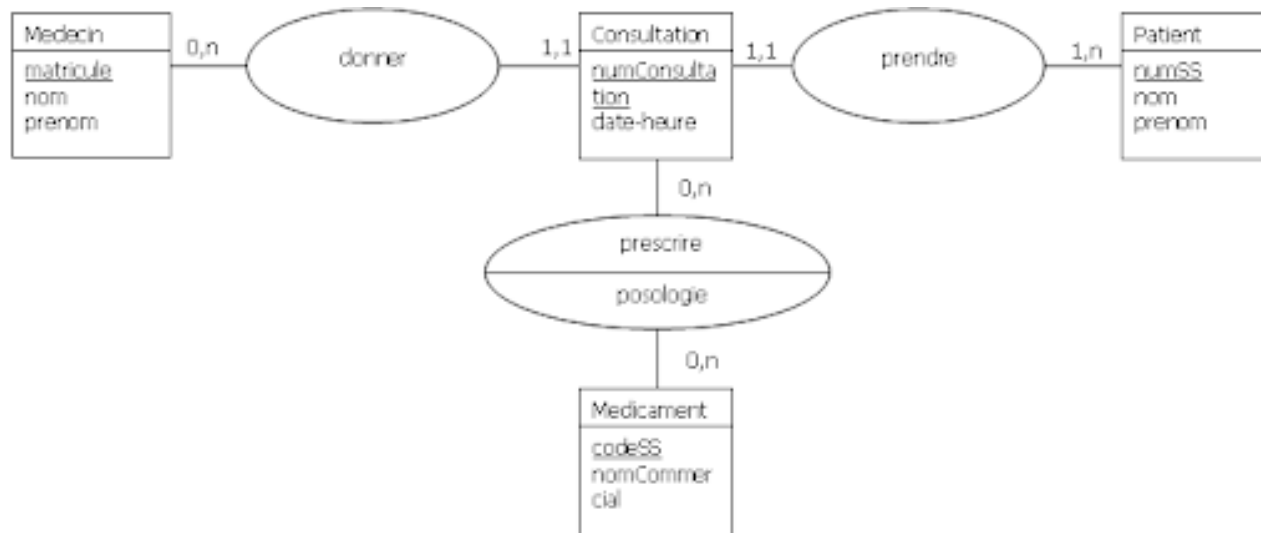
À partir d'un fichier texte, répondre aux questions suivantes :

1. Quel nom porte le carré « FEMME » et « HOMME »
2. Comment s'appelle la forme « SEMARIE »
3. Quels cardinalités mettre dans le cas où on n'accepte pas la polygamie.
4. Quels cardinalités mettre dans le cas où seul la femme peut être polygame.
5. Quels cardinalités mettre dans le cas où les deux peuvent être polygame.

L'intégralité de vos choix doivent être justifiée pour les questions 3,4 et 5

EXERCICE N°3 : MODÉLISATION

Explication MCD



Questions (fichier texte à fournir):

- Un patient peut-il faire plusieurs consultations ?
- Un médecin peut-il recevoir plusieurs patients ?
- Si oui, en même temps ?
- Comment faire pour avoir 10 médicaments ?
- Peut-on prescrire 10 médicaments pour une même consultation ?
- Est-ce que deux médecins peuvent prescrire le même médicament.

FAIRE à main levée et prendre en photo sans passer par JMÉRIS le MLD du MCD de ce slide.

EXERCICE N°4 : MODÉLISATION

Explication MCD

Proposer 3 MCD totalement différents mais correct concernant la gestion d'une concession.

L'objectif est de pouvoir sélectionner et gérer rapidement le stock d'un concessionnaire automobile. On doit être en capacité de connaître qui a ajouté ou vendu un véhicule. De connaître les caractéristiques d'un véhicule. De filtrer les véhicules à des fins de recherche.

On doit y retrouver obligatoirement les entités suivantes :

- Personnel
- Véhicule

EXERCICE N°5 : CODE

C'EST ENFIN LE MOMENT DE CODER

Réaliser un formulaire en bootstrap qui prend en charge un nom, un prénom et un email.

Exemple de formulaire bootstrap sur la documentation suivante :

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/forms/overview/>

Le traitement de ce formulaire doit être traité intégralement en AJAX.

En cas de nom champ remplis, le texte suivant doit apparaitre dans une alert bootstrap warning (obligatoire) au dessus du champ en question : « Attention, le champ NOMDUCHAMP, doit être remplis ».

Vous pouvez retrouver un exemple d'alert bootstrap à l'intérieur de :

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/alerts/>

Quand tout les champs sont remplis, une alert bootstrap success doit apparaitre, avec la mention : « NOMCHAMP PRENOMCHAMP, MAILCHAMP à bien été reçu, nous vous contacterons dans les plus bref délais ».

EXERCICE N°6 : CODE

C'EST ENFIN LE MOMENT DE CODER

À partir de votre code précédent, le traitement doit effectuer une insertion dans un format JSON. Exemple, j'ai ajouté deux utilisateurs, qui forme le json suivant.

Exemple :

```
[{
  "nom": "jhon",
  "prenom": "Doe",
  "mail": "test@test.fr"
},
{
  "nom": "emilie",
  "prenom": "Retriever",
  "mail": "tip@test.fr"
},
]
```

Le tableau doit être affichée en dessous du formulaire (vardump, consolelog, ...).

EXERCICE N°7 : CODE

UN PEU DE POO POUR FINIR

Créer une classe « Chien » ayant 3 attributs :

- Nom
- Age
- Race

Ecrire un constructeur permettant de générer un chien et caractérisant tous les valeurs des attributs.

Ajouter dans la classe une fonction permettant d'afficher les informations d'un chien

Sur un index.php, créer 3 chiens à partir d'un formulaire et afficher les éléments

EXERCICE N°8 : CODE

UN PEU DE POO POUR FINIR

À partir de l'exercice n°7, créer la base de donnée correspondante à chien (pas de mcd attendu, juste une table chien avec les attributs suivants : id, nom, age, race).

Utiliser la base du code POO précédent pour ajouter directement les éléments en Base de donnée.

EXERCICE N°9 : CODE

Avant Dernier EXERCICE

À partir de l'exercice précédent, utiliser la bibliothèque <https://datatables.net/>

Afficher en POO l'intégralité des chiens insérer en BDD

EXERCICE N°10 : CODE

DERNIER EXERCICE

Dans un fichier texte, mettre le lien de votre portfolio

DEV

COMPÉTENCE DIPLOME

Formez vous aux métiers

- de la Vente et du Commerce
- du Numérique
- du Management
- de la Comptabilité et de la Gestion

Avec



le l'infra Bac au Bac +3
l'étudiant ou alternant RNCP du niveau IV à II



06 62 66

cci08@ardennes.cci.fr



PARIS



SAN FRANCISCO



SYDNEY



LONDRES



TOKYO

MERCI!!

CCI ARDENNES
Pôle Formation

CAMPUS - U - ARDENNE



BAC +3 RNCP Niveau II
Préparation à la
qualification
et à l'Entreprise
Internationale

CCI ARDENNES
Pôle Formation

24 54 66

cci08@ardennes.cci.fr
www.information-cci08.fr

CCI ARDENNES
LES FORMATIONS DES
METIERS COMMERCIAUX
RNCP Niveau II
BAC +3 RNCP Niveau II
CCI ARDENNES

CCI ARDENNES
Pôle Formation