**Grille de validation - Dossier Professionnel**

**Grille de validation pour le choix des exemples professionnels par Activité Type**

**Conseils**

Cette grille a été conçue pour vous permettre de choisir les pratiques professionnelles (tâches, opérations) pour chaque Activité Type que vous devez décrire et développer dans votre dossier professionnel.

Avant de commencer la rédaction de votre DP, faites valider par votre formateur, au moyen de cette grille, les tâches choisies pour être bien en phase avec les attentes du référentiel et du jury.

Pour chaque exemple, pensez à justifier votre choix afin que votre formateur puisse avoir une vision précise de ce que vous souhaitez développer. L’étude des supports de formation est obligatoire avant toute rédaction pour vous permettre d’utiliser le vocabulaire professionnel attendu.

Faites le nécessaire pour que vos exemples soient variés et couvrent le plus possible toutes les compétences professionnelles à développer dans l’Activité Type concernée.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom – Prénom :**  **Ameur ouafi** | **Pratique professionnelle (tâche, opération)** | **Commentaires**  **Formateur correcteur**  ***A REMPLIR PAR LE CORRECTEUR*** |
| **RNCP37674BC01 - Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée** | | |
| **Compétences professionnelles possibles :**   1. Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile 2. Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile 3. Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile 4. Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile | Exemple 1 :  Justifiez votre choix :   1. Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile :   L’installation sera faite sur IDE Vscode, j’ai choisi de réaliser le projet sur la framawork Django. Le projet sera effectué principalement avec le langage python, téléchargement sur leur site. Il  est donc nécessaire d’installer python sur mon pc. Puis dans un second temps il faudra installer le framawork Django pip install django dans le terminal vscode. Une fois installer créez un environnement virtuel pour isoler les dépendances de votre projet python -m venv myenv . Django possede sqlit3 pour les bases de données déjà intégré.   1. Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile   Concernant les maquettes j’ai choisi d’utiliser Figma. Ce logiciel de maquettage et intuitif et rapide en prendre en main mais aussi je peux me baser sur les cours de Study pour m’orienter au fur et a mesure de mon projet.  Compétence(s) visée(s) :  Installer et configurer l'environnement de travail Configuration de Django avec sqlit3 et MongoDB. |  |
| Exemple 2 :  3.Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile  Justifiez votre choix :  Pour la réalisation du contenu statique, je vais utliser le html5 et ccs3, avec la structure ; **<header>, <nav>, <main>, <section>, <footer>. Concernant le framawork je vais utiliser bootstarp cela me permettra de structurer le site d’integrer un menu responcive.**  Compétence(s) visée(s) :  Réaliser un site avec une bonne structure en hmlt5 css3. Installer correctement le framawork et leurs dépendances. Avoir une compétence graphique pour avoir un rendu visuel du site avant la réalisation. |  |
| Exemple 3 :  3.statiques web ou web mobile  Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile  Justifiez votre choix :  Afin d’améliorer l’expérience utlisateur je vais utiliser javascript pour les effet d’image, mais également le framawork Bootstrap pour l’intégration du carrousel.  Compétence(s) visée(s) : |  |
| **RNCP37674BC02 - Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée** | | |
| **Compétences professionnelles possibles :**   1. Mettre en place une base de données relationnelle 2. Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL 3. Développer des composants métier côté serveur 4. Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile | Exemple 1 :  3.Mettre en place une base de données relationnelle  Justifiez votre choix :  Concernant la base de donnée relationnel je vais stoker mes tables sur sqlit3 qui est intégré dans Django. Dans le fichier models je vais intégrer toutes les tables de ma base, puis les migrés vers SQLite. Mais avant ça je devrais paramettre le fichier setting.py pour relier Django a Sqlit.  Compétence(s) visée(s) :  Comprendre les relation entre les tables comprendre le langage SQL. |  |
| Exemple 2 :   1. Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL   Justifiez votre choix :  L’accès du Framework Django a la base de donnée est établie dans le fichier setting.py DATABASES = {  'default': {  'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',  'NAME': BASE\_DIR / 'db.sqlite3',  }  }  Concernant le nosql j’ai choisi mongodb qui est aussi configurer dans le fichier setting.py  DATABASES = {  'default': {  'ENGINE': 'djongo',  'NAME': 'mydatabase',  }  }  Compétence(s) visée(s) :  Connecté le framawork a la base de données |  |
| Exemple 3 :  5.Développer des composants métier côté serveur  6.Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile  Justifiez votre choix :   1. Pour créer la logique de l’application et la relation avec la base de données il y a plusieurs éléments à réaliser : realiser les tables dans le fichier models, puis récupere les infos dans le fichier views. Les views créés la logique mais egalement les vues. Django est paramétré contrairement autre framawork comme : (Modèle-Vue-Template) 2. Le déploiement d'une application Django implique plusieurs étapes :   Choix du serverun service de cloud comme AWS, Google Cloud, ou Heroku.  Une fois le dossier envoyé dans le cloud installer les différentes dépendances puis modifiez le fichier setting pour utiliser les paramètres de production.  Compétence(s) visée(s) :  Concevoir la logique métier et déploiement du site dans le cloud. |  |