

face à une structure informatique opérationnelle connectée à Internet, disposant des logiciels appropriés et de la documentation nécessaire, en utilisant le vocabulaire technique et l'orthographe adéquate, en respectant les normes et standards en vigueur,

et au départ d'un cahier des charges contenant un projet de pages web dynamiques en interaction avec une source de données externe (système de base de données, XML,...) :

#### SEUIL DE RÉUSSITE

COMPÉTENCES	COMMENTAIRES
<b>Générer un ensemble de pages web contenant un système de navigation et un contenu dynamiques intégrant formulaires et résultats ;</b>	
☒ transférer des données entre pages et scripts (méthodes GET et POST,...) ;	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ Utilisation de variables	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ Structure conditionnelle	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ Structure itératives	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ Utilisation de fonctions	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
Compétence non acquise <input type="radio"/> Compétence acquise <input type="radio"/>	
<b>Etablir et de construire une structure de la base de données, compatible de la situation présentée dans le cahier des charges, sur un système de gestion de bases de données relationnelles en produisant les contenus nécessaires ;</b>	
☒ schéma relationnel	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ identification et création de tables,	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ identification et création d'index (clé primaire, clé étrangère,...),	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ identification des champs et définition à bon escient du type de données,	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ identification et création des relations entre les tables ;	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
Compétence non acquise <input type="radio"/> Compétence acquise <input type="radio"/>	
<b>de sélectionner, d'ajouter, de supprimer et de modifier les données sur la source externe</b> Interagir avec un système de gestion de bases de données (récupérer, ajouter, modifier, supprimer des enregistrements,...) :	
☒ requêtes d'ajout/modification/suppression	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ requêtes de sélection simple avec filtre	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
☒ requêtes de sélection simple/multiple avec jointure	- <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
Compétence non acquise <input type="radio"/> Compétence acquise <input type="radio"/>	

#### DEGRÉ DE MAITRISE

COMPÉTENCES	COMMENTAIRES
<b>Pertinence des choix et des techniques</b>	
<u>Profondeur</u> :	
☒ Dépasser les apparences, aller suffisamment loin dans le sujet : démontre des notions intégrées qui mènent à une recherche riche et varié allant au-delà des apparences.	- <input type="checkbox"/> +/- <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
<b>Respect des consignes figurant dans le cahier des charges</b>	
<u>Pertinence</u> :	
☒ Réponse à la demande, adaptée à la situation.	- <input type="checkbox"/> +/- <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
<b>Degrés d'autonomie</b>	
<u>Autonomie</u> :	
☒ Capacité de faire des choix réfléchis entre diverses idées présentées et les ressources utilisées en faisant preuve d'initiative.	- <input type="checkbox"/> +/- <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>
<b>Pertinence des commentaires dans le code et Lisibilité du code</b>	
<u>Pertinence</u> et <u>Précision</u>	
☒ Indentation du code (lisibilité)	
☒ Commentaire (comporte des détails pertinents tout en demeurant clair et concis)	
☒ Choix des noms de variable	
- <input type="checkbox"/> +/- <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> ++ <input type="checkbox"/>	