

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Balmigere Dylan		N° candidat : 02149171483
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 06 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle ICAD, création d'un site pour la gestion des animaux.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Création d'un site internet "ICAD" pour la gestion des animaux savoir s'il sont perdu ou avec les propriétaire, en HTML/CSS et PHP grâce a CodeIgniter4 et gestion de base de données avec phpMyAdmin.		
Période de réalisation : Septembre à Décembre 2024 Lieu : Lycée Jean-Lurcat à Perpignan Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Ressources fournies : Description du contexte, Expression des besoins, Cours sur : MVC, Framework (CodeIgniter4), Github, Dépendances (Composer). - Résultats attendus : L'application devra permettre aux utilisateurs authentifiés de déclarer, modifier, supprimer et consulter leurs animaux identifiés par puce ou tatouage. Ils pourront aussi signaler une perte, un vol ou un animal retrouvé. Une page publique permettra à tout internaute de déclarer un animal trouvé avec un identifiant Icad. L'historique des déclarations devra être conservé, une photo pourra être ajoutée à chaque animal, et l'interface devra être responsive. Une page locale permettra la création sécurisée de comptes professionnels.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> ● Ressource documentaire : Cahier des charges du projet I-CAD fourni par l'entreprise Ingenium animalis, décrivant les fonctionnalités attendues pour la gestion en ligne du fichier national d'identification des animaux domestiques. ● Ressources logicielles : Environnement de développement web (Visual Studio Code), base de données relationnelle (PhpMyAdmin), langage côté serveur (PHP), langage coté client (HTML / CSS / JS). ● Ressources matérielles : Ordinateur de développement, serveur local ou en ligne pour héberger l'application, smartphone/tablette pour tests responsive. 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://drive.google.com/drive/folders/1Yi6LYxNIK6HF5QiX8yc3OFN_2sQQI7IQ?usp=sharing		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

1. Présentation générale du projet :

- ◇ Contexte : Développement d'une application web pour la gestion en ligne du Fichier National d'Identification des Carnivores Domestiques (I-CAD), mission confiée par le Ministère de l'Agriculture à la société Ingenium Animalis.
- ◇ Objectifs : Faciliter la gestion et l'actualisation des informations relatives aux animaux domestiques identifiés, accessible aux professionnels (vétérinaires, policiers, refuges) et aux particuliers pour la déclaration d'animaux trouvés.

2. Plan et maquette du site :

- ◇ Maquettes : Illustrations des interfaces utilisateur, réalisées avec Balsamiq, pour visualiser l'ergonomie et le design de l'application.¹

3. Dictionnaire de données et Modèle Conceptuel de Données (MCD)² :

- ◇ Tables principales :
 - Animal : Champs incluant l'identifiant I-CAD, nom, âge, sexe, descriptif, photo, statut et référence au propriétaire.
 - Propriétaire : Champs tels que l'identifiant, nom, prénom, email, téléphone et adresse.
- ◇ MCD : Schéma illustrant les relations entre les entités (animaux, propriétaires) et leurs attributs.³

4. Descriptif technique de l'application :

- ◇ Technologies et langages utilisés :
 - Back-end : PHP pour la gestion des requêtes serveur et l'authentification.
 - Front-end : HTML/CSS pour la structure et le style des pages, JavaScript pour l'interactivité.
 - Base de données : MySQL pour le stockage des informations, gérée via PHPMyAdmin.
- ◇ Outils de versioning : Utilisation de Git et GitHub pour le contrôle de version et la collaboration.
- ◇ Environnement de développement : XAMPP pour le développement local, intégrant Apache, MySQL et PHP.

¹Fichier Balsamiq ou photo «Maquette site» dans le drive.

²Fichier rapport projet page 2.

³Fichier rapport projet page 3, pdf «MCD» dans le drive ou fichier looping.

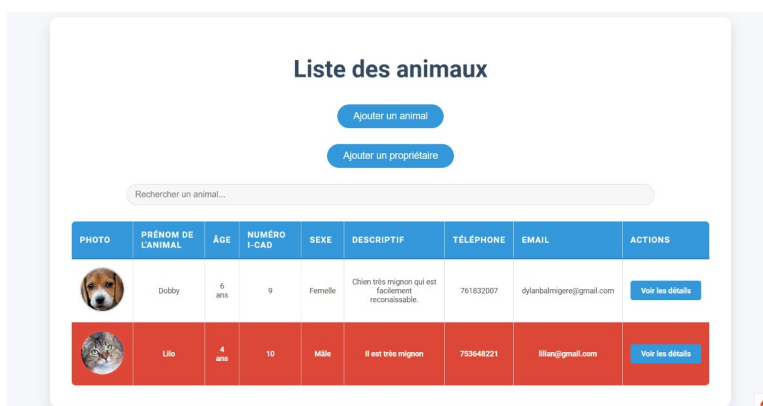




PHOTO	PRÉNOM DE L'ANIMAL	ÂGE	NUMÉRO I-CAD	SEXE	DESRIPTIF	TÉLÉPHONE	EMAIL	ACTIONS
	Dobby	5 ans	9	Femelle	Chien très mignon qui est facilement reconnaissable.	761832007	dylanbalmigere@gmail.com	Voir les détails
	Lilo	4 ans	10	Mâle	Il est très mignon	753648221	lilian@gmail.com	Voir les détails