

Portfolio BTS SIO

Nathan Chevrollier

Année scolaire 2025

Document généré automatiquement - à compléter pour les attestations et la synthèse

Tableau de synthèse

Insérer ici le tableau de synthèse (à compléter manuellement).

Attestations

Insérer ici les attestations de stage ou de travail (à compléter manuellement).

Projets

Click'n Eat

Click'n Eat est une plateforme complète de gestion pour la restauration qui permet aux clients de commander en ligne, réserver des tables et consulter les menus des restaurants. Les restaurateurs peuvent gérer leurs établissements, créer des catégories et des plats, et suivre les commandes et réservations. L'application propose trois interfaces distinctes adaptées aux besoins des clients, restaurateurs et administrateurs.

Date et lieu

Période

: Janvier 2025 - Avril 2025

Lieu

: BTS SIO SLAM, My Digital School

Avec qui

Projet réalisé individuellement dans le cadre du BTS SIO

Destiné aux utilisateurs : clients, restaurateurs, administrateurs

Supervisé par les formateurs du BTS SIO option SLAM

Contexte

Ce projet a été réalisé dans le cadre du BTS SIO option SLAM pour répondre aux besoins croissants de digitalisation dans le secteur de la restauration. Avec l'essor des commandes en ligne et la nécessité pour les restaurants de disposer d'outils de gestion performants, Click'n Eat apporte une solution complète permettant de :

Environnement technique

Framework Backend

: Laravel 10 (PHP 8.1+)

Base de données

: MySQL

Frontend

:

Bootstrap 5 (interface responsive)

JavaScript et AJAX (interactions dynamiques)

AlpineJS (interactions côté client)

Versioning

: Git/GitHub

Déploiement

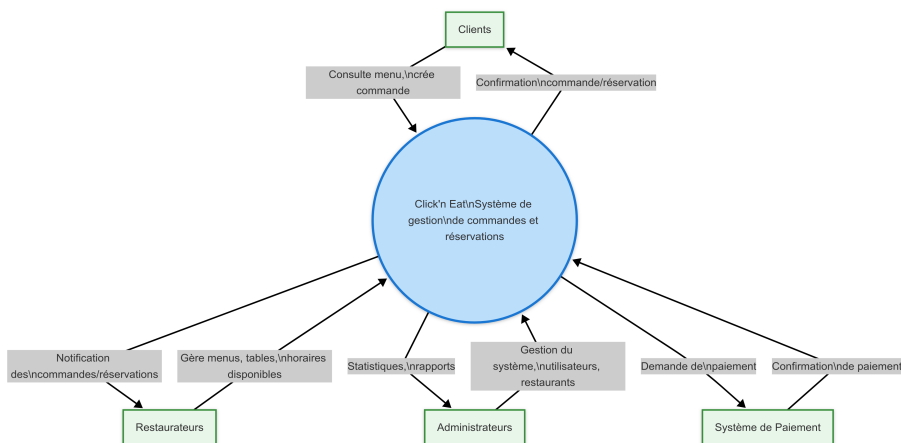
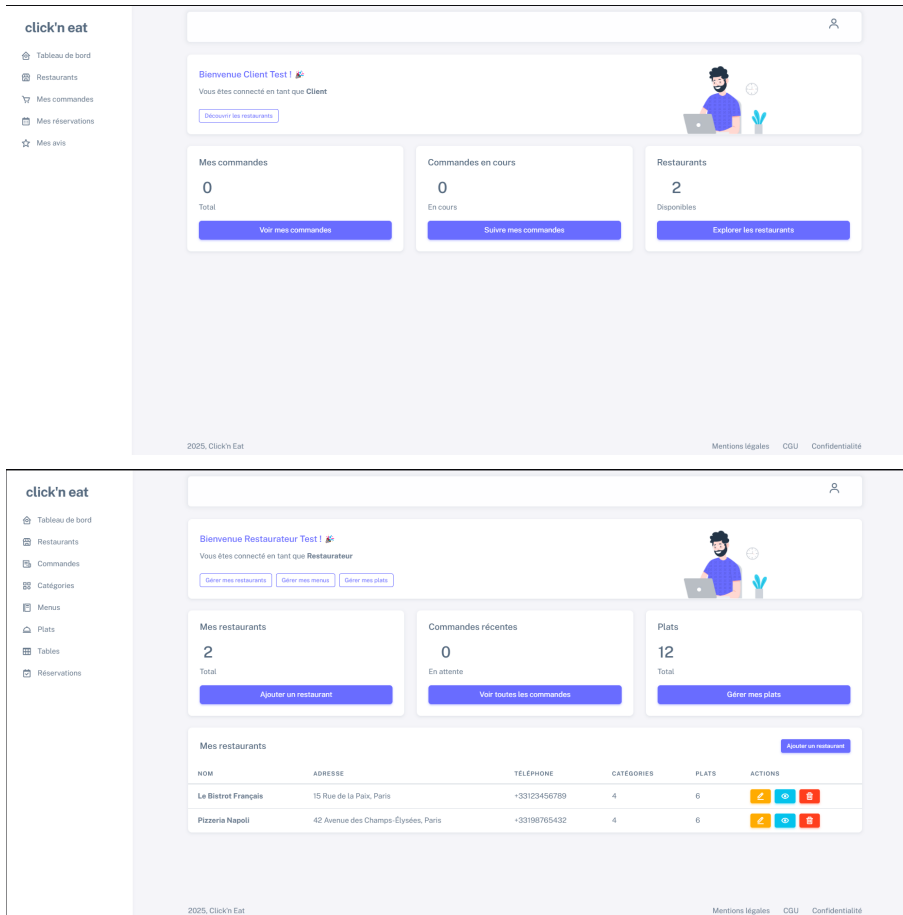
: GitHub Actions pour CI/CD

Authentification

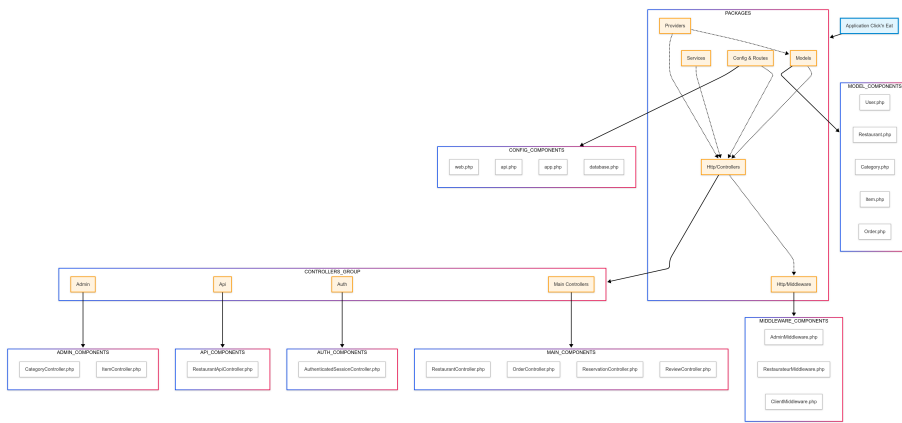
: Système natif Laravel avec middleware personnalisé pour les rôles

Tests

: Pest (framework de test basé sur PHPUnit)



Portfolio BTS SIO - Nathan Chevrollier



B-Formation

B-Formation est une application web de gestion administrative développée pour les établissements d'enseignement. Elle propose une solution complète pour la gestion des cours, des présences et des emplois du temps.

Date et lieu

Terminée le

: 01 Mars, 2024

Lieu

: Projet réalisé dans le cadre du BTS SIO option SLAM

Avec qui

Projet réalisé en autonomie avec le soutien des professeurs

Destiné aux utilisateurs : administrateurs, enseignants et étudiants

Contexte

Ce projet a été réalisé pour répondre aux besoins administratifs des établissements d'enseignement en offrant une plateforme centralisée pour gérer les aspects essentiels de l'organisation pédagogique. La demande provient des centres de formation et établissements d'enseignement souhaitant moderniser leur gestion administrative.

Environnement technique

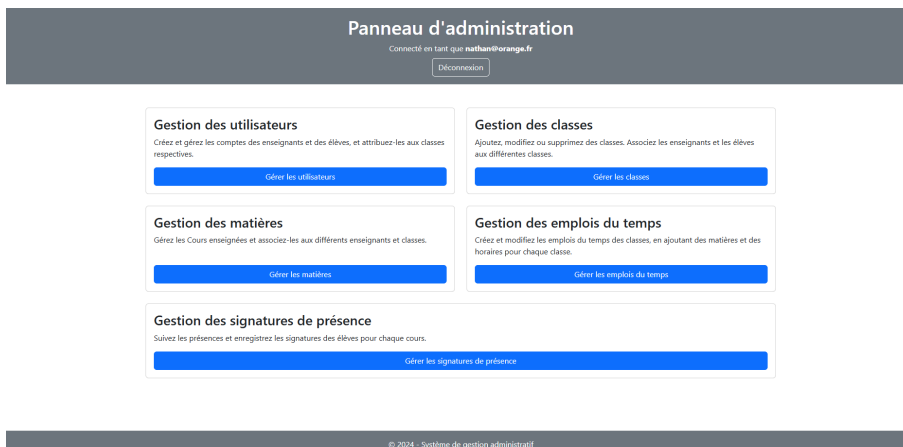
PHP (Architecture MVC personnalisée)

MySQL (Base de données relationnelle)

Bootstrap 5 (Interface responsive)

JavaScript (Interactions utilisateur)

Git (Versioning et déploiement)



Portfolio BTS SIO - Nathan Chevrolier

B-Formation

AccueilEmploi du tempsDéconnexion

Bienvenue !
Justin Gestiere
Classe : B1
Date : 08/04/2025

Bienvenue sur votre page étudiant. Ici, vous pouvez voir les cours programmés pour aujourd'hui et enregistrer votre présence en un clic ! Profitez de votre journée et restez informé de votre emploi du temps !

N'oubliez pas de vérifier les mises à jour de cours et de suivre votre progression.

Cours du jour

Aucun cours prévu aujourd'hui. Profitez de votre temps libre !

© 2025 - Système de gestion administratif

B-Formation

AccueilEmploi du tempsDéconnexion

Bienvenue, matthis Rippoche !

Cours du jour

HeureClasseMatièreSignaturesActions

Signatures de Présence

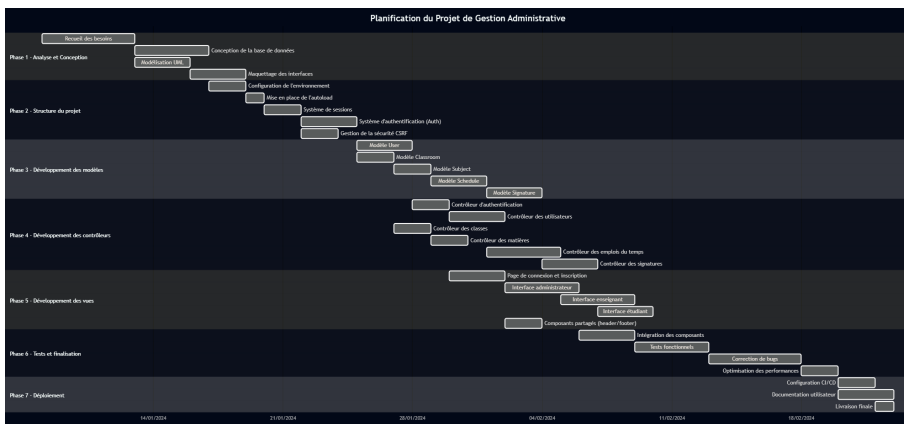
Aucune signature active. Veuillez lancer les signatures pour un cours afin de voir les détails des présences.

Classes et Élèves

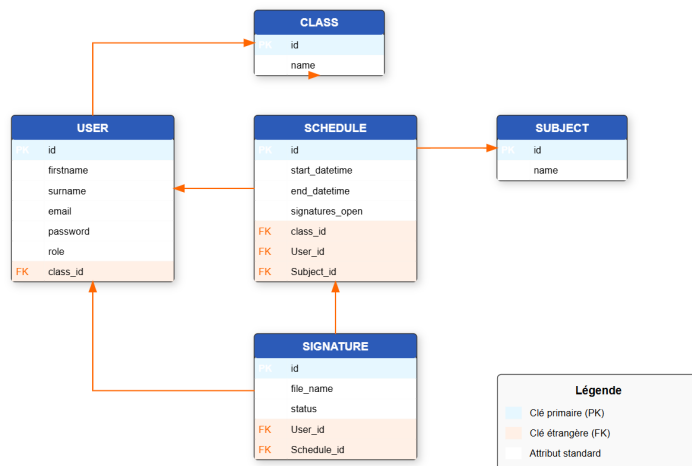
Classe A1 (0 élèves)

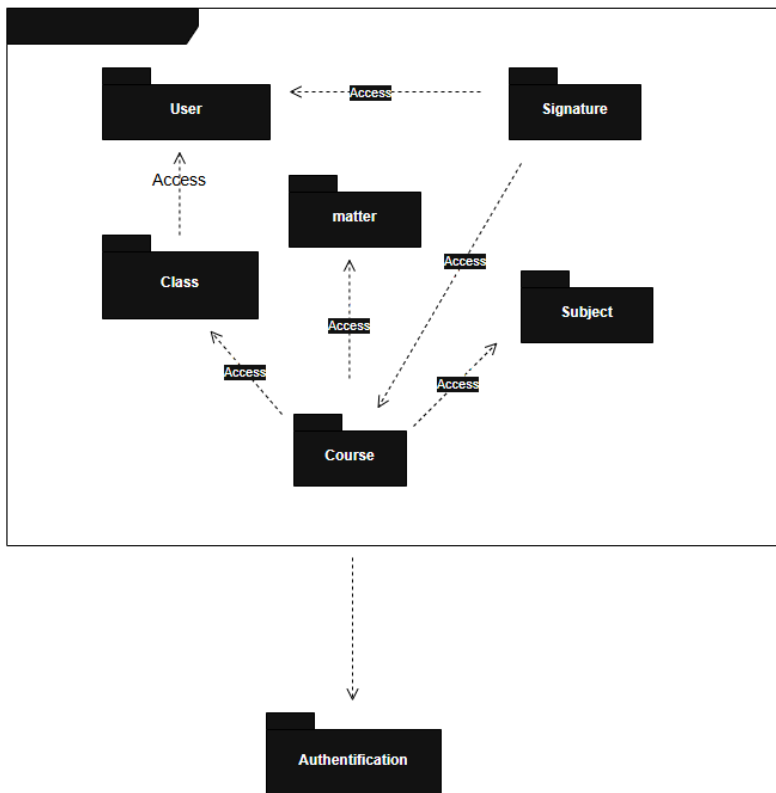
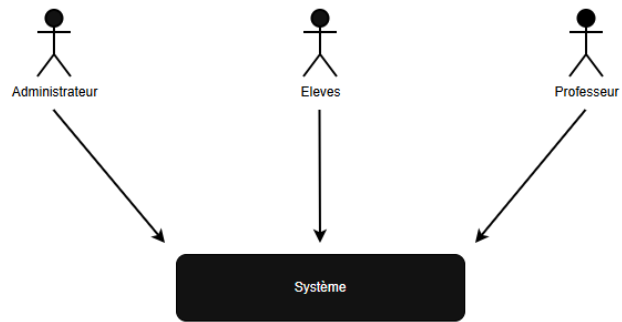
Nom	Prénom	Email
Aucun élève dans cette classe		

Classe B1 (2 élèves)



Modèle Physique de Données (MPD)





Calculette immobilière - Présentation du projet

Application développée dans le cadre du BTS SIO 2025 pour permettre la simulation rapide des conditions d'un prêt immobilier, avec visualisation claire de l'évolution du remboursement mois par mois.

Date et lieu

HTML5 pour la structure de l'interface

CSS3 pour la mise en forme et les animations

JavaScript (ES6) pour la logique de calcul et les validations

Electron pour la conversion en application desktop (packaging avec Electron Forge)

Contexte

Application développée dans le cadre du BTS SIO 2025 pour permettre la simulation rapide des conditions d'un prêt immobilier, avec visualisation claire de l'évolution du remboursement mois par mois.

Environnement technique

Date, lieu :

12 juin 2024,

My Digital School Angers (BTS SIO 2025)

Projet individuel

, supervisé par l'équipe enseignante du CEFIM et Microlead (commanditaire)



Calculatrice prêt immobilier

Montant emprunté : €

Taux nominal : %

Durée de remboursement : ans(s)

Calculer

Tableau d'amortissement

Mois	Solde initial	Echéance	Intérêts	Amortissement	Solde restant
<div><div>Télécharger en PDF</div></div>					

Portfolio BTS SIO - Nathan Chevrollier

Tableau d'amortissement

Mois	Solde initial	Echéance	Intérêts	Amortissement	Solde restant
1	100000.00	607.33	100.00	507.33	99492.67
2	99492.67	607.33	99.49	507.84	98984.83
3	98984.83	607.33	98.98	508.35	98476.48
4	98476.48	607.33	98.48	508.86	97967.63
5	97967.63	607.33	97.97	509.36	97458.26
6	97458.26	607.33	97.46	509.87	96948.39
7	96948.39	607.33	96.95	510.38	96438.01
8	96438.01	607.33	96.44	510.89	95927.11
9	95927.11	607.33	95.93	511.40	95415.71
10	95415.71	607.33	95.42	511.92	94903.79
11	94903.79	607.33	94.90	512.43	94391.36
12	94391.36	607.33	94.39	512.94	93878.42
13	93878.42	607.33	93.88	513.45	93364.97
14	93364.97	607.33	93.36	513.97	92851.00
15	92851.00	607.33	92.85	514.48	92336.52
16	92336.52	607.33	92.34	515.00	91821.53
17	91821.53	607.33	91.82	515.51	91306.02
18	91306.02	607.33	91.31	516.03	90789.99
19	90789.99	607.33	90.79	516.54	90273.45
20	90273.45	607.33	90.27	517.06	89756.39
21	89756.39	607.33	89.76	517.58	89238.82
22	89238.82	607.33	89.24	518.09	88720.72
23	88720.72	607.33	88.72	518.61	88202.11
24	88202.11	607.33	88.20	519.13	87682.98
25	87682.98	607.33	87.68	519.65	87163.33
26	87163.33	607.33	87.16	520.17	86643.17
27	86643.17	607.33	86.64	520.69	86122.48

Portfolio - Présentation du projet

Valorisation de mon parcours et de mes compétences, en accord avec le référentiel BTS SIO.

Date et lieu

Outil de présentation pour l'épreuve E5 du BTS SIO

Vitrine professionnelle pour la recherche d'emploi ou la poursuite d'études

Contexte

Valorisation de mon parcours et de mes compétences, en accord avec le référentiel BTS SIO.

Environnement technique

Date, lieu :

Avril 2025,

CEFIM Tours (BTS SIO 2025)

Projet personnel

, accompagné par l'équipe enseignante du CEFIM

Réalisations en alternance - My Micro

My Micro est une entreprise spécialisée dans l'informatique, offrant une gamme complète de services aux particuliers et professionnels (vente, réparation, maintenance, solutions réseau, virtualisation, etc.). Alternance réalisée dans le cadre du BTS SIO SLAM, avec application concrète des compétences du référentiel.

Date et lieu

Période :

Septembre 2023 - Juillet 2025,

My Micro, Angers / Thouarcé

Alternance encadrée par un responsable technique et une équipe de techniciens spécialisés

Contexte

My Micro est une entreprise spécialisée dans l'informatique, offrant une gamme complète de services aux particuliers et professionnels (vente, réparation, maintenance, solutions réseau, virtualisation, etc.). Alternance réalisée dans le cadre du BTS SIO SLAM, avec application concrète des compétences du référentiel.

Environnement technique

Systèmes

: Windows 10/11/Server, Linux (Ubuntu, Debian)

Outils diagnostic

: HWiNFO, CrystalDiskInfo, AIDA64

Réseau

: Wireshark, routeurs/switchs Cisco

Sauvegarde

: Acronis True Image, solutions hybrides

Virtualisation

: VMware

Développement

: HTML, CSS, PHP, JavaScript

Gestion tickets

: suivi par mails et agenda



Veille technologique

Ma veille technologique

Sujets surveillés

Intelligence Artificielle :

actualités, nouveaux outils (ChatGPT, modèles open-source), usages dans le développement, enjeux éthiques, impacts sur les métiers IT.

Langages de programmation :

évolutions de Python et PHP, bonnes pratiques, frameworks, nouveautés des versions récentes.

Outils & méthodes

Twitter/X

: suivi de comptes spécialisés (OpenAI, Real Python, PHPNet, etc.) via une liste dédiée.

Newsletters

:

Python Weekly (Python)

PHP Weekly (PHP)

The Batch (IA – DeepLearning.AI)

Feedly

: agrégateur RSS, collections thématiques :

IA (francophone)

: ActuaIA, LeBigData, The Conversation France, L'Usine Digitale

Python / PHP

: Real Python, PHP.net, Laravel News, Dev.to

Email dédiée

pour centraliser la réception des newsletters et ressources.

Exemples de sources suivies

OpenAI Blog

Real Python

PHP Weekly

The Batch (DeepLearning.AI)

ActuIA

LeBigData

Laravel News

Dev.to

Organisation et bonnes pratiques

Lecture hebdomadaire des newsletters et flux RSS, archivage des articles pertinents.

Sauvegarde des ressources clés dans un dossier dédié (cloud et local).

Partage d'actualités et discussions avec d'autres étudiants via Discord et forums spécialisés.

Veille active sur les nouveautés majeures (ex. sortie d'une nouvelle version de Python ou d'un outil IA important).