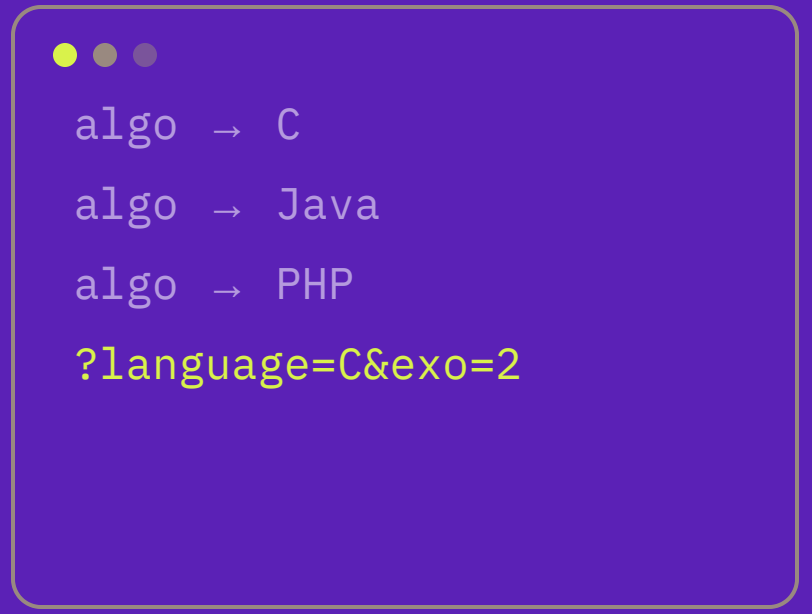
› e-enseignement

e-enseignement

Plateforme pédagogique et vitrine du groupe : cours, exercices corrigés et documentation.



ÉQUIPE
Mallem · Aleixo · De Jesus · Montout

ÉPREUVE
E5 · BTS SIO SLAM

ÉCOLE
Paris Ynov Campus

DATE
Septembre 2026

Présentation du projet

LE PARTI PRIS

Partir de l'algorithme, puis montrer sa traduction dans plusieurs langages.

Plateforme pédagogique | Vitrine du groupe | Site statique

10
notions de cours

6
exercices corrigés

5
écritures par exercice

0
serveur applicatif ni base de données

L'équipe

Moncef Mallem

Dév. mobile · alternance · Snasarl

Christophe Aleixo

Technicien réseaux & dév. · alternance · Helpline

Alexis De Jesus

Stagiaire dév. full-stack · stage · 6team

Thomas Montout

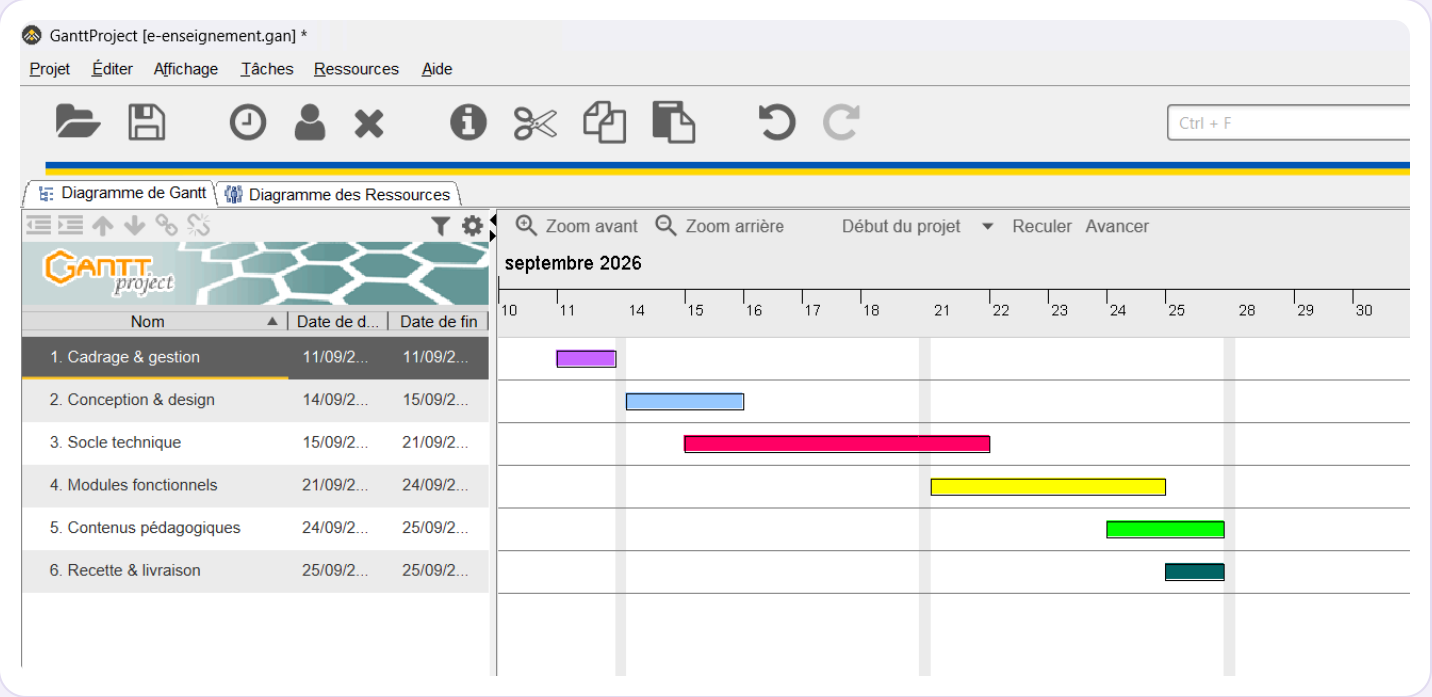
Support applicatif · alternance · Coface

LANGAGES PRATIQUÉS

`SQL · PHP · Java · C · JavaScript · HTML / CSS`

Le site présente aussi le groupe.

Planning



▸ Diagramme de Gantt (GanttProject)

REPÈRES

- **15 jours**, du 11 au 25 septembre 2026
- **6 lots**, du cadrage à la recette
- Lot le plus long : socle technique, 15/09 → 21/09

Outils et organisation Git

Git · GitHub

```
# une branche par fonctionnalité
page/accueil    → main
page/exercices  → main
style/global    → main
document        → main

# convention de commit
feat(exercices): add exercises 04 to 06
```

OUTILS

Trello · GanttProject

Tâches et lots.

Figma · Mermaid

Maquette et cas d'utilisation.

VS Code · GitHub

Live Server, pull requests.

Charte graphique du site

#5B21B6
Violet · principal

#D9F24B
Citron · accent

#14121F
Encre

Space Grotesk
Titres et texte

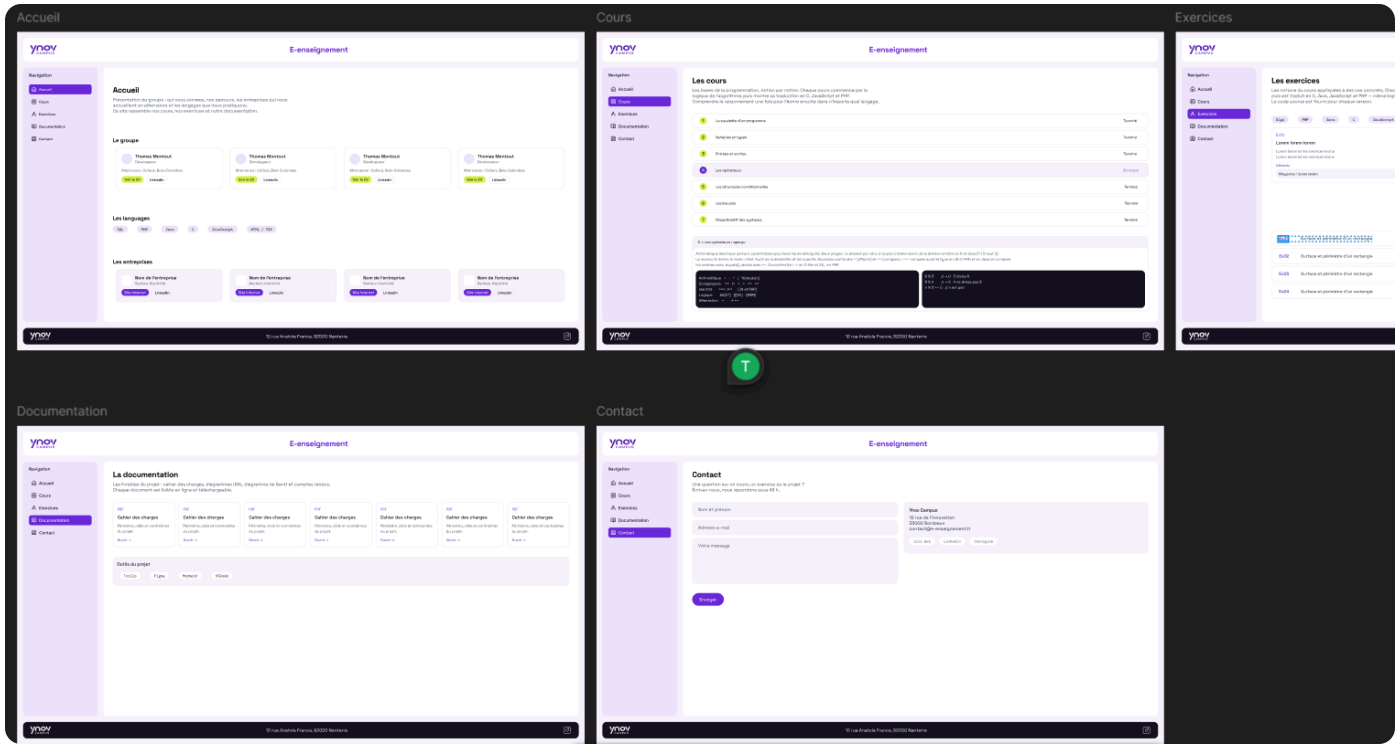
IBM Plex Mono
Code, étiquettes, titre

14 px
Rayon des cartes

COMPOSANTS

Boutons pilule, cartes arrondies, **sans ombre ni dégradé**.

Maquette

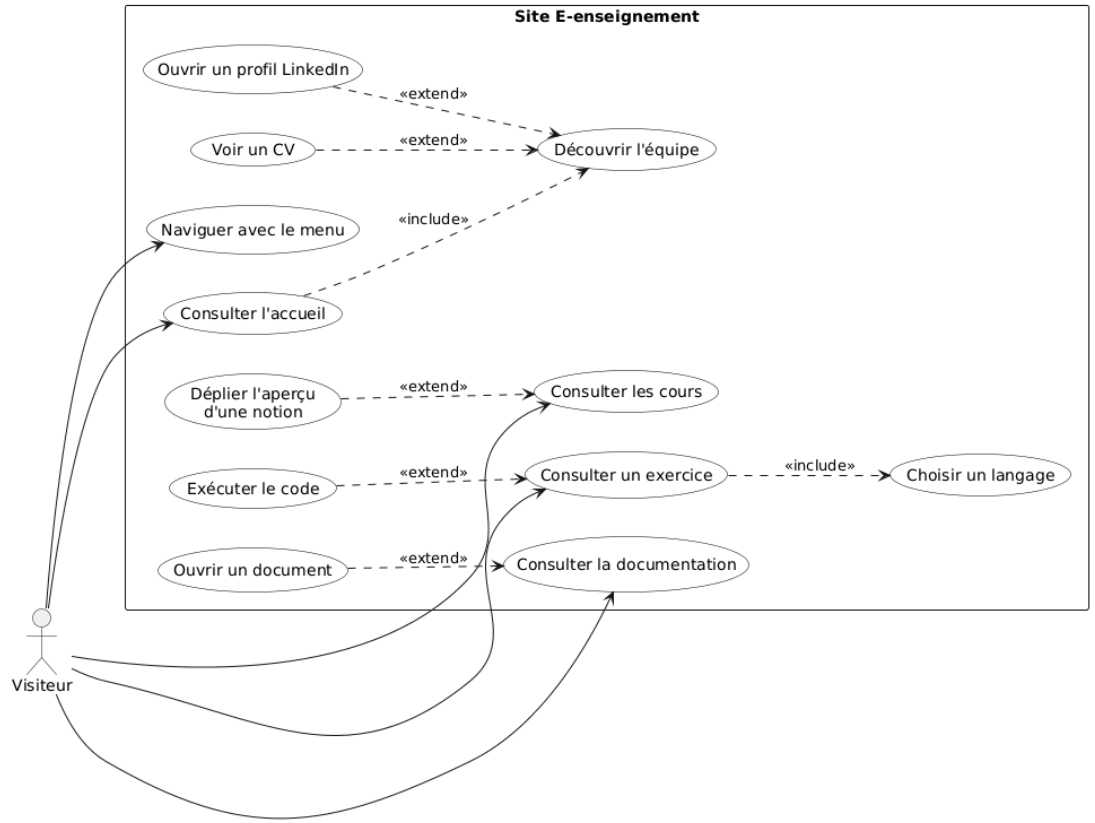


▸ Maquette Figma des quatre pages

DÉMARCHE

- Réalisée **avant** le développement
- Accueil, Cours, Exercices, Documentation
- Menu commun à toutes les pages

Cas d'utilisation

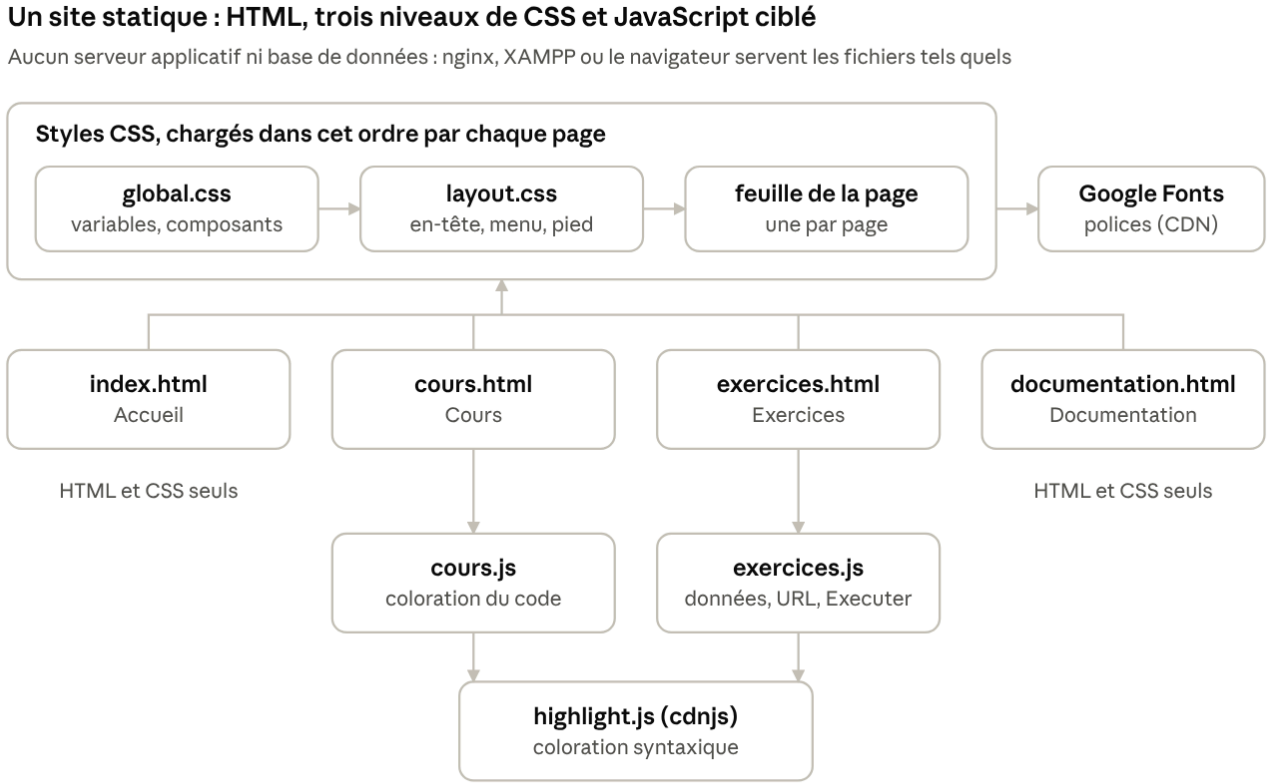


▸ Diagramme réalisé avec Mermaid

LECTURE

- Un seul visiteur, sans compte
- «include» : consulter un exercice impose de choisir un langage
- «extend» : exécuter, voir un CV, déplier une notion, ouvrir un document

Architecture technique



STACK

- HTML5 sémantique · CSS3 (variables, Grid, `:checked`)
- JavaScript sur la page Exercices · highlight.js
- Docker · nginx, port 6969

▸ HTML, trois niveaux de CSS, JavaScript ciblé

Déplier un cours sans JavaScript

cours.css

```
/* radio coché → panneau affiché */
#cours-1:checked ~ .cours-panneaux
#panneau-1 {
    display: block;
    animation: apparition 0.3s;
}
```

POURQUOI

Radios cachés

Même name, reliés à des labels : un seul aperçu ouvert.

CSS pur

Aucun script pour l'interaction.

L'URL mémorise le choix

exercices.js

```
const params = new URLSearchParams(…);
let language = params.get("language");
// langage inconnu → retour à l'algorithme
if (!langages[language]) {
    language = "Algo";
}
// exercices.html?language=C&exo=2
```

POURQUOI

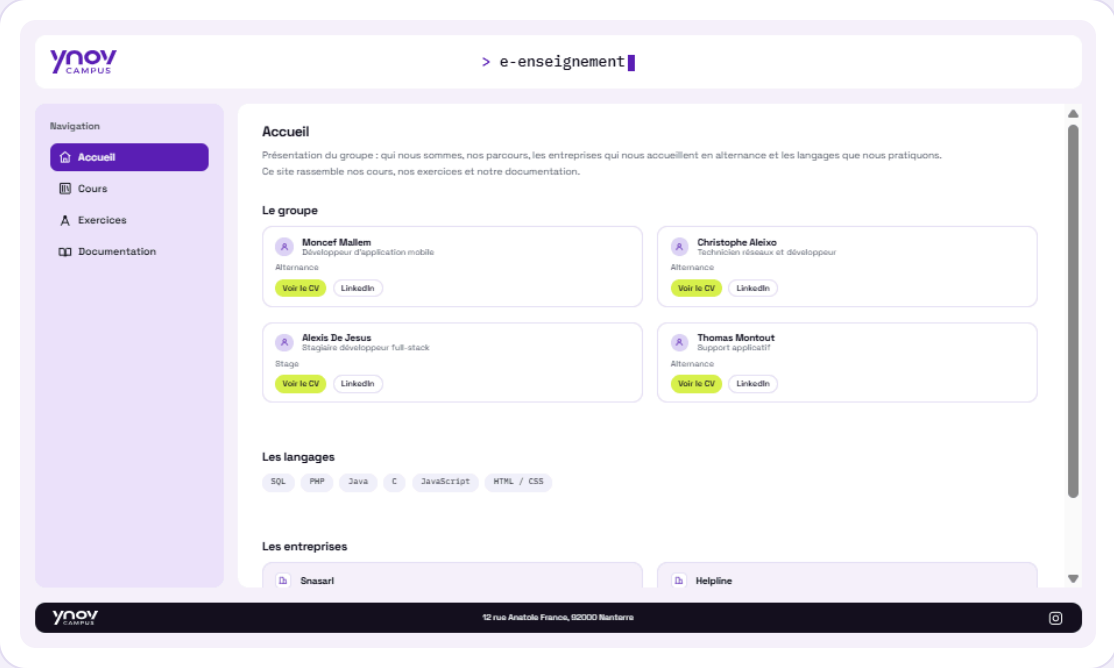
Lien partageable

Langage et exercice restent dans l'URL.

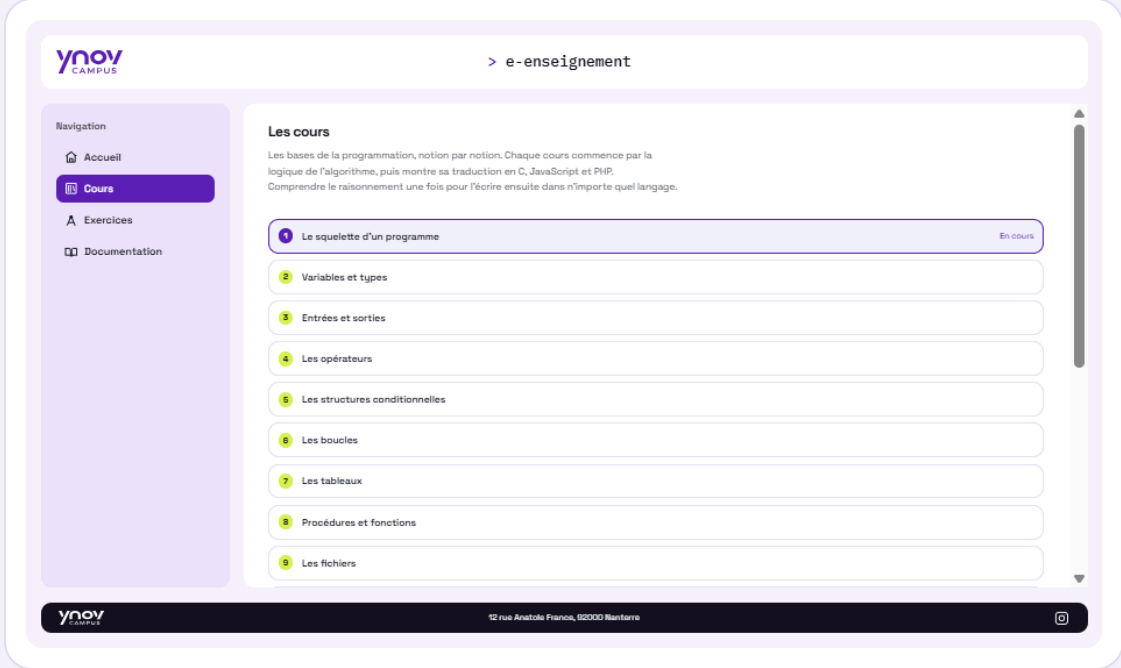
Repli sûr

Valeur inconnue → Algo.

Accueil et Cours

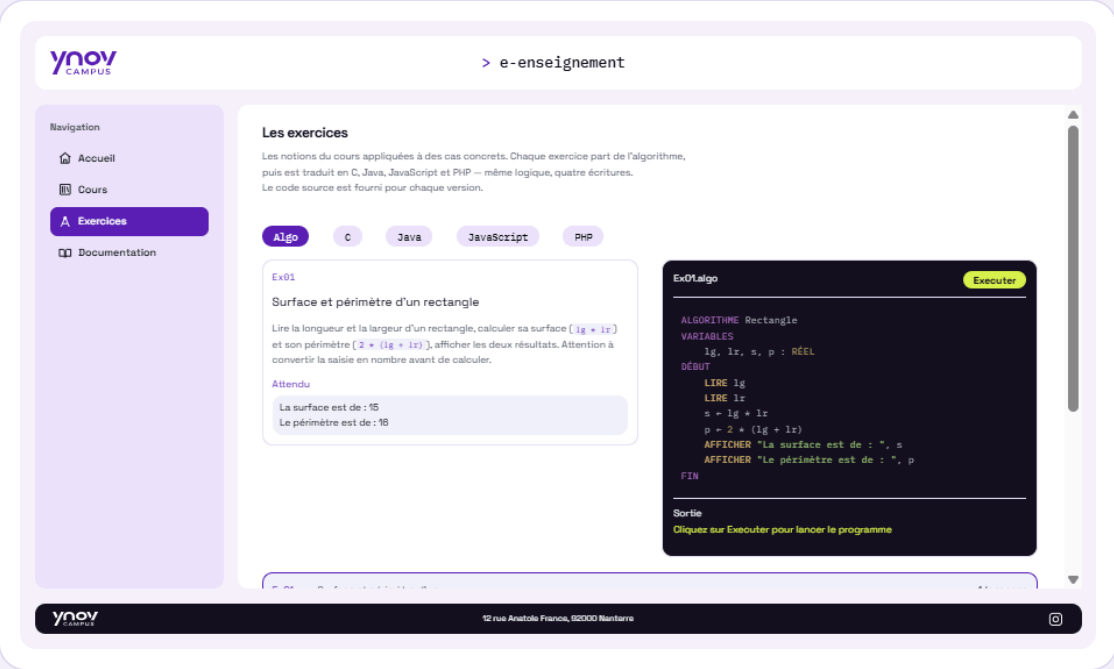


▸ Accueil : groupe, langages, entreprises

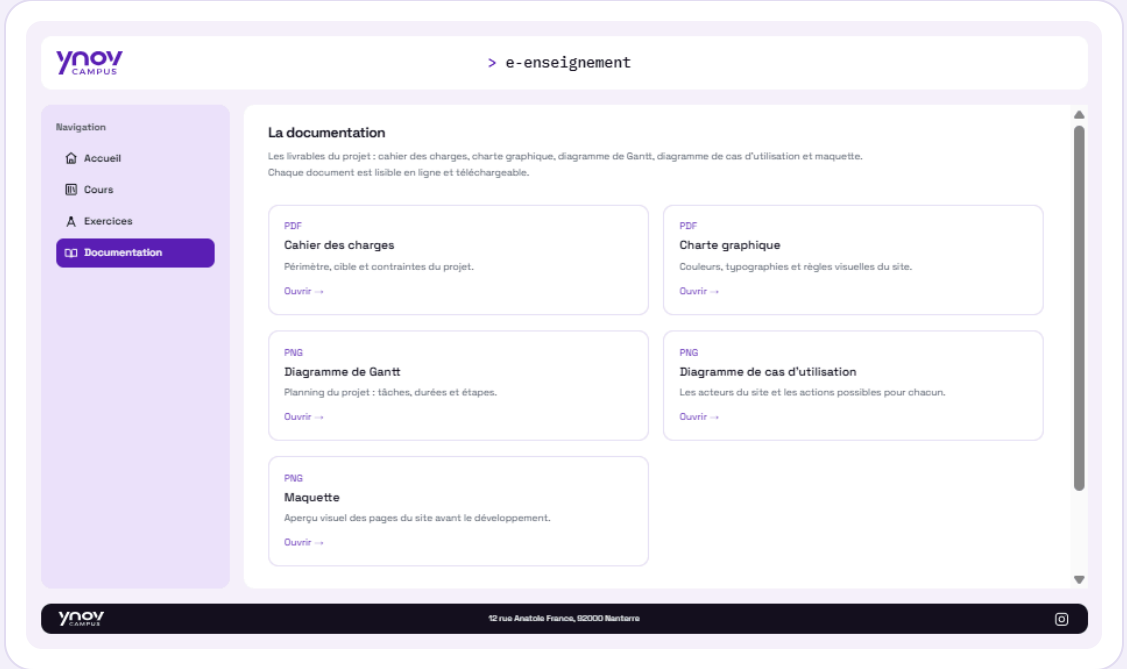


▸ Cours : dix notions, aperçu dépliable

Exercices et Documentation



▸ Exercices : six exercices, cinq écritures



▸ Documentation : livrables et outils

Difficultés et solutions

PROBLÈME		SOLUTION
Un seul aperçu ouvert, sans JS	→	Radios cachés et sélecteur :checked
C, Java, PHP non exécutables	→	Bouton « Exécuter » : résultat attendu
Colorer le pseudo-code	→	Langage « algo » déclaré dans highlight.js
Travail à quatre	→	Branches et pull requests

COMPÉTENCES

- CSS maintenable
- DOM
- Docker Compose
- Git en équipe

Répartition du travail

Alexis De Jesus

Dépôt GitHub, arborescence, global.css et layout.css, navigation

Christophe Aleixo

Docker, premier README, page Documentation, liens

Moncef Mallem

HTML / CSS Accueil et Cours, uniformisation, README final

Thomas Montout

Page Exercices, exercices.js, cours et exercices

Perspectives d’évolution

Code source : github.com/FlytziTv/e5-website

01

Exécution réelle du code

02

Corrigés téléchargeables

03

Nouveaux exercices, cours en Java

04

Suivi de progression