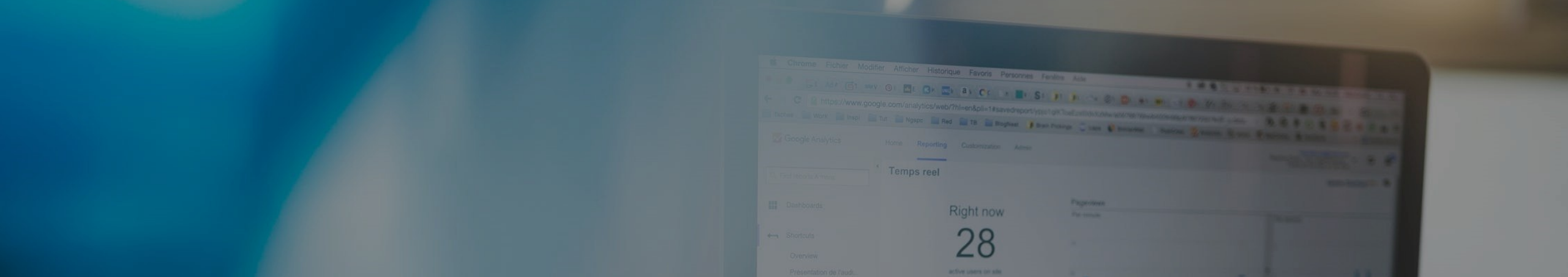


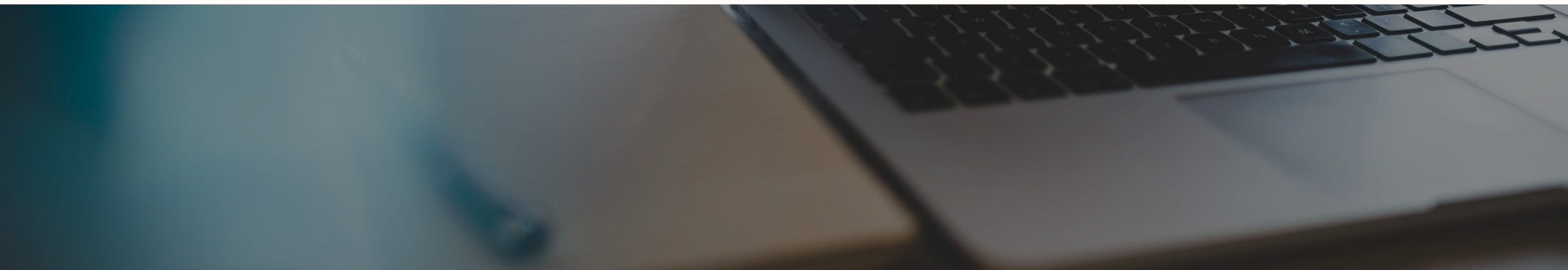
PROJET FIL ROUGE

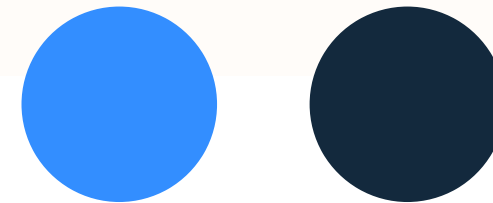
POEC .NET





QU'EST-CE QUE C'EST ?





PROJET FIL ROUGE

Fil conducteur **PERSONNEL**

Vous devez y mêler les différentes technologies que vous allez apprendre tout au long de votre formation.

16 JOURS de projet fil rouge répartis tout au long de la formation

2 JOURS de présentation des projets

Du temps durant les prochains modules

 **TRAVAIL PERSONNEL**

TECHNOLOGIES À METTRE EN PLACE

FRONTEND

Angular 14
(HTML/CSS/TypeScript)



BACKEND

ASP NET CORE 3.1 (C#)



Base de données

SQL Serveur (Azure)



ORM

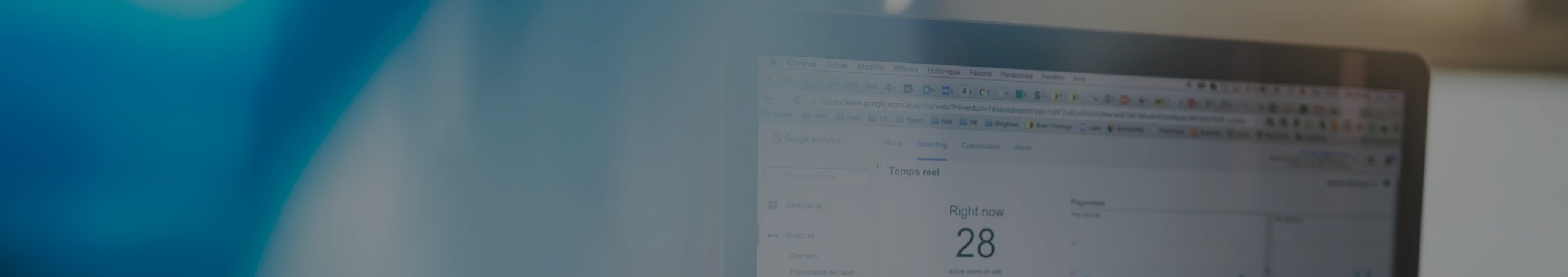
Entity Framework Core
+ Identity

Contrôleur de code source
GIT

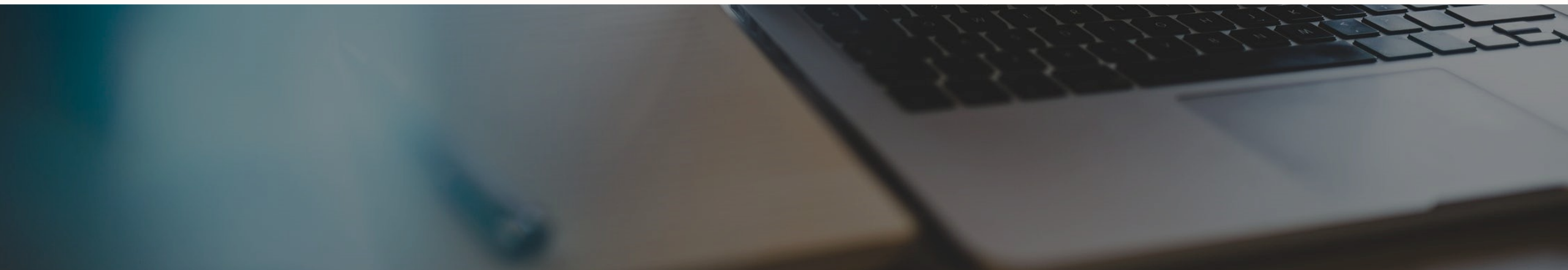
Dépôts de code

GitHub





CHOIX D'UN PROJET





PROJET N°1 (NIVEAU FACILE)

Bibliothèque de films

Construire une bibliothèque de film en se basant sur l'API de themoviedb.org

Expression du besoin

Je souhaite avoir un site Internet me permettant de consulter une liste de films récents, d'ajouter un film qui m'intéresse à mes favoris et, éventuellement, à ajouter mon propre film.

J'aimerais pouvoir si possible rechercher un film manuellement.

Je souhaite pouvoir naviguer facilement entre les pages.

Évidemment, le site doit être ergonomique et responsive. Plus il est design, mieux c'est !

La base des bases

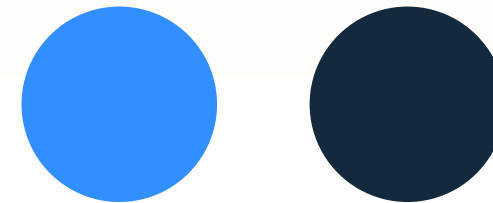
- Créer l'arborescence du site
 - Homepage (listing des films)
 - Mes films
 - Ajouter un film
 - Page d'erreur
- Intégration de Bootstrap (*facultatif*)
- Utilisation de l'API themoviedb (TMDB)

On ajoute de la difficulté

- Création d'un service de recherche de films
- Intégration d'une base de données SQL Server pour enregistrer les informations des films favoris d'un utilisateur

Je me challenge !

- Intégration d'un système d'authentification sécurisé



PROJET N°2 (NIVEAU INTERMÉDIAIRE)

Blog

Construire un blog

Expression du besoin

Je souhaite avoir un site Internet me permettant de créer du contenu pour mes utilisateurs sous forme d'un blog.

Je souhaite pouvoir naviguer facilement entre les pages.

Je voudrais pouvoir créer du contenu comme si j'utilisais un logiciel tel que Word directement depuis une page d'administration.

Évidemment, le site doit être ergonomique et responsive. Plus il est design, mieux c'est !

La base des bases

- Créer l'arborescence du site
 - Homepage (Blog)
 - Blog
 - Une page « A propos »
 - Administration
 - Page d'erreur
- Intégration de Bootstrap (*facultatif*)
- Intégration d'un WYSIWYG (ou autre système)
- Intégration d'une base de données SQL Server pour enregistrer les informations des contenus

On ajoute de la difficulté

- Intégration d'une page de commentaires

Je me challenge !

- Intégration d'un système d'authentification sécurisé



PROJET N°3

LIBRE

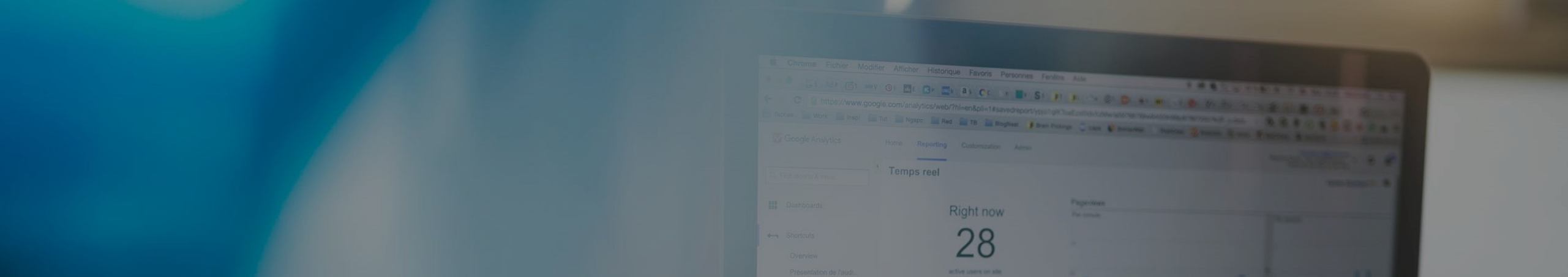
C'est à vous de jouer !

TO-DO LIST

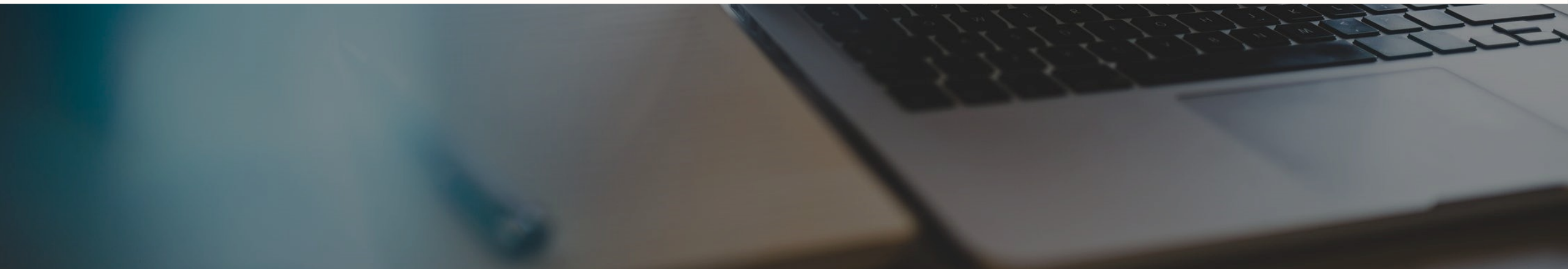
- Utilisation de toutes les technologies
- Une arborescence de site
- Une navigation
- Une gestion des erreurs
- Intégration de Bootstrap (*facultatif*)
- Intégration d'une base de données SQL

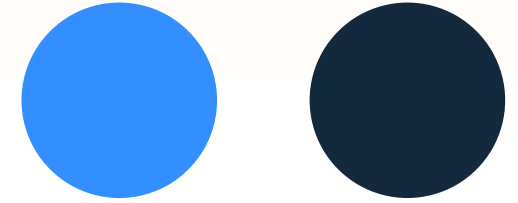
Le plus

- Intégration d'un système d'authentification sécurisé



LES DATES CLÉS





DATES CLÉS

- **Vendredi 01 juillet**
 - Choix du projet, création de la structure, mise en place d'une méthodologie de travail, début de conception.
- **Lundi 04 juillet**
 - Validation des projets, lancement. Intégration *ASP .NET*
- **Vendredi 08 juillet**
 - Envoie des identifiants de base de données Azure SQL Server. Intégration *HTML/CSS*.
- **Lundi 18 juillet**
 - Intégration *SQL Server*
- **27 juillet**
 - Intégration *Entity Framework*. Point d'avancement POEC individuel.
- **22 aout**
 - Intégration d'*Angular*.
- **08 et 09 septembre**
 - Présentation des projets sous forme d'oral devant toute la classe (~15 minutes)
 - Atelier Q/R (~5 minutes)

GESTION ET SUIVI DES PROJETS

VIA  **Discord**