



---

► PARTICIPER A L'EVOLUTION  
D'UN SITE WEB EXPLOITANT  
LES DONNEES  
DEL'ORGANISATION.

---

Newsletter



30 MARS 2023

ADAME-TECHS  
Mantes-la-Jolie

# Sommaire :

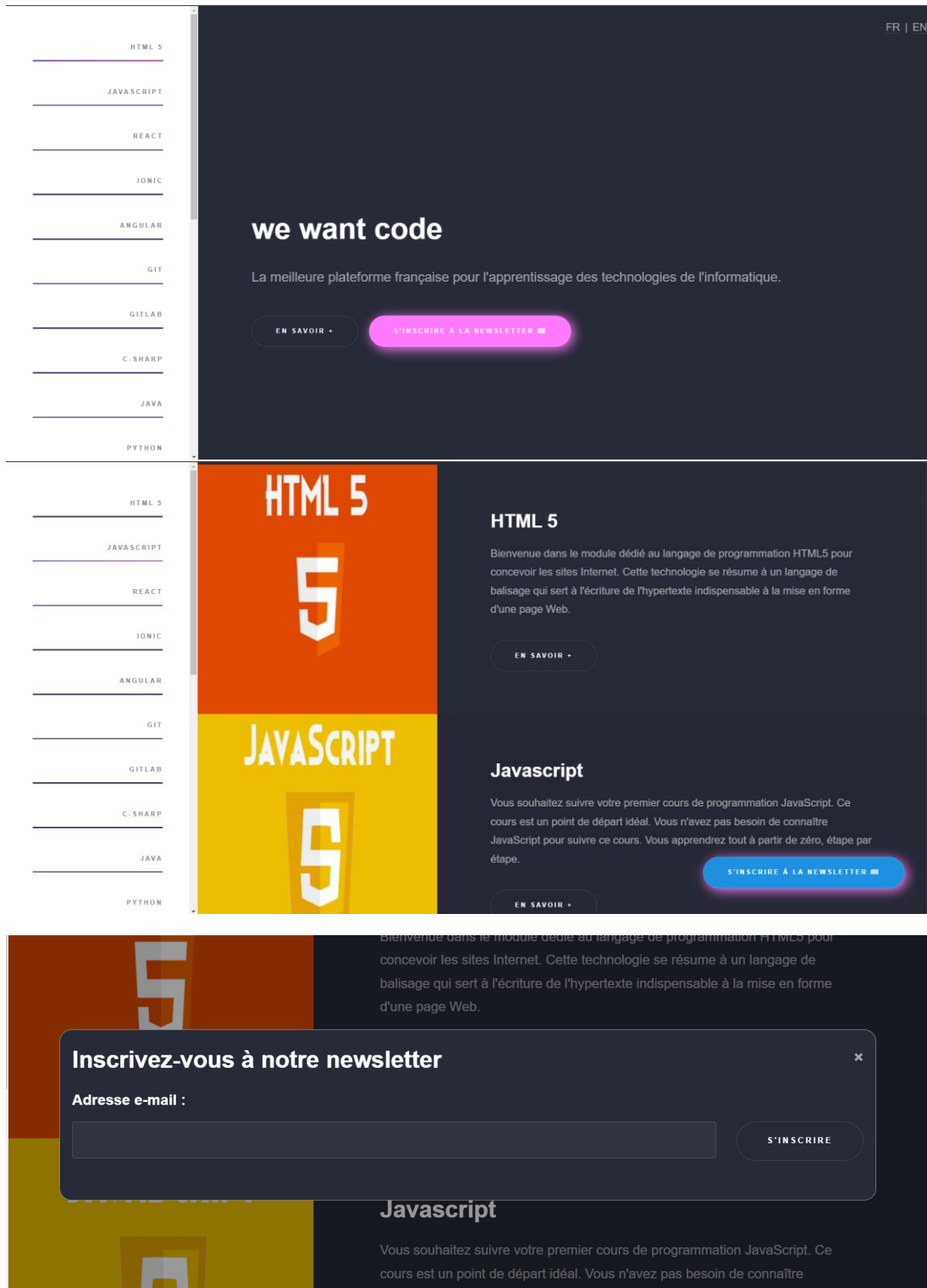
<a href="#">Partie Frontend.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Partie Backend.....</a>	<a href="#">3</a>

# Formulaire frontend :

/!\ Par faute de confidentialité, il n'y aura pas d'image du code.

Après avoir ajouté sur le site de l'entreprise un formulaire en htm/css doter d'une modal ouverte par un bouton qui suis le flux de la page j'ai commencé à faire le backend de la Newsletter.

Voici un rendu du frontend :



## Formulaire backend :

L'application de newsletter Node.js utilise le Framework Express pour créer une API REST pour la gestion.

La première étape est l'importation de différents modules tels que "express" pour créer l'application, "body-parser" pour traiter les données POST, "mongoose" pour la connexion à la base de données MongoDB de l'entreprise pour stocker les différentes informations, et "nodemailer" pour l'envoi d'e-mails. Ensuite, une instance d'application Express est créée et configurée pour traiter les données POST à l'aide de body-parser.

Le code établit une connexion à une base de données MongoDB en utilisant l'URL.

Puis un modèle est défini pour stocker les adresses e-mail des abonnés à la newsletter.

Un transporteur SMTP est créé avec nodemailer pour envoyer des e-mails à partir de l'adresse Gmail fournie dans le code.

Une route est définie pour enregistrer chaque nouvelle adresse e-mail dans la base de données et envoyer un e-mail de confirmation d'abonnement à l'adresse.

Lorsqu'une requête POST est effectuée sur la route, l'adresse e-mail est extraite du corps de la requête et une nouvelle instance de Newsletter est créée et sauvegardée en base de données à l'aide de la méthode save().

Un e-mail de confirmation est envoyé à l'adresse e-mail fournie à l'aide de la méthode sendMail() de nodemailer.

Si une erreur se produit, un message d'erreur est renvoyé avec un code d'état 500.