

Trophées NSI 2023 : focus sur le Prix spécial du jury, le projet Montpellier Transports avec Louis et Lucas

Le 7 septembre 2023



Concours

Orientation

Parcours

Métiers et emplois

Événement

En terminale, Louis et Lucas ont créé Montpellier Transports, une application pour mieux circuler dans leur ville.

Le 9 juin, les 6 équipes lauréates nationales des Trophées NSI 2023 étaient révélées

Aujourd'hui, on vous parle du projet qui a reçu le Prix spécial du jury : Montpellier Transports (appelé au début TaM Desktop).

L'équipe : Louis et Lucas

2 **élèves de terminale** du lycée général et technologique Georges Clémenceau, à Montpellier.

En **spécialité NSI, Numérique et sciences informatiques**, bien sûr.

L'origine du projet : une petite conversation entre amis sur leur ville

Les projets informatiques naissent souvent de **l'analyse du monde qui nous entoure**,

- de ce qui marche,
- de ce qui marche moins bien et...
- de **ce qui irait mieux avec un petit coup de main (ou de clavier)** ☐

En l'occurrence, les deux lycéens ont entendu **des amis regretter les dysfonctionnements de l'application officielle** de transports pour leur ville, Montpellier.



Leur projet : une appli mobilité + efficace et agréable

Louis et Lucas n'ont pas cherché à proposer plus de fonctionnalités que celles de l'application officielle (du moins, pour le moment) mais surtout à **faire en sorte que leur outil soit simple, intuitif et efficace.**

L'objectif visé : permettre de **se renseigner en 1 clic & en temps réel sur les horaires** d'une ligne ou d'une station et **proposer les différents itinéraires possibles** selon le point de départ et d'arrivée souhaités.

Le timing de réalisation

L'équipe a commencé en septembre et, **en décembre 2022, la V1 était prête.**

Les lycéens l'ont **corrigée et optimisée jusqu'en février.**

Faute de temps (ils devaient renvoyer leur dossier de participation au concours), Lucas et Louis ont dû **se concentrer sur la version pour ordinateur de leur application mais ils travaillent désormais à des versions mobiles.**

Qui a fait quoi ?

- **Louis** s'est chargé de la **coordination du projet**, du **développement front-end** et de **l'UX/UI design**, c'est à dire de la partie visible de l'application et de l'expérience utilisateur
- **Lucas** a géré la partie **back-end du site**, **l'algorithme de recherche et de destination notamment** qui permet de se voir proposer des horaires et itinéraires.

Ce qu'on en a dit ?

On a lu quelques articles pour vous !

Ainsi, pour Cyril Molléra, Inspecteur d'Académie et Inspecteur Pédagogique Régional en mathématiques et informatique*, le projet « dépasse largement les attentes pour une fin de terminale »

Et pour Sylvie Launay, en charge du pôle Talents de la Mêlée, association d'utilisateurs et d'experts du numérique à Montpellier : « Ces réalisations sont non seulement impressionnantes, mais également **un atout significatif pour leur futur CV, témoignant de leurs compétences et de leur engagement** dans ce domaine ».

Et après ?

Pourquoi pas, après quelques développements complémentaires, devenir la nouvelle application transports officielle de Montpellier ? ☐☐

Affaire à suivre !

* *article complet à retrouver sur midenews.com*

Pour en savoir +

[La présentation vidéo du projet](#)

et l'accès au GitHub et aux ressources liées à l'application

[La présentation pdf détaillée](#)

Mais aussi [le site des Trophées NSI](#) avec tous les lauréats régionaux et nationaux 2023

Crédits photos des lauréats et de l'application : site Trophées NSI - DR