

# Hackathon

## ComparateurAgriculture.com

13-15 janvier 2021

**Hackathon sur les 3 campus de la région**

**Centre-Val de Loire**

**Orléans / Tours / La Loupe**

**74 Wilders**

**17 Équipes**



# Calendrier

Mercredi 13 janvier - 10h00	<b>Hackathon Kick-off</b>
Mercredi 13 janvier - 10h00 > Vendredi 15 janvier - 13h30	<b>Coding, Coding &amp; Coding !</b>
Vendredi 15 janvier - 14h00	<b>Demo globale</b>





## Trois récompenses

Grand gagnant du Hackathon

Coup de coeur du jury

Meilleur pitch

5 min max par groupe + questions du jury



# Critères

UX DESIGN

CONCEPT

ASPECTS TECHNIQUES

PITCH ORAL





## Discord

Hackathon comparateur agricole

<https://discord.gg/czbtTuPN>

Un salon textuel et vocal par équipe

Un salon pour les coachs Comparateur agricole

Un salon pour les formateurs de la Wild

## Google Meet

Kick-off + démo globale

[meet.google.com/tem-tdsq-xpr](https://meet.google.com/tem-tdsq-xpr)



Coaching jeudi 10 minutes / groupe			
	Martin	Loïc	Erwan
<b>TOURS</b>			
Les Loubards	9h		
Le clan des Steins		9h15	
Les Semi-croustillants			9h30
Les Pâtisseries	9h45		
<b>LA LOUPE</b>			
Les Geeks		9h	
Les Tortues Ninja			9h15
Miel Power	9h30		
Les Wildeuses		9h45	
Les Incorruptibles	10h		
<b>ORLEANS</b>			
Team A			9h
Hackateam	9h15		
Les Marmites		9h30	
Tout doux le loup			9h45
Code 4RN4UD		10h	
La team Rocket s'envole vers d'autres cieux	10h15		
Les Déglings de l'algo		10h15	
Game of code : composer is coming			10h

# L'équipe dev ComparateurAgricole



**Erwan Haquet**

Promotion 2 WCS La Loupe (2015-2016)

Développeur web chez  
ComparateurAgricole.com depuis 5 ans

PHP Symfony / Javascript ReactJS



**Martin Allard**

Promotion 5 WCS La Loupe (2017)

Développeur web chez  
ComparateurAgricole.com depuis 3 ans

PHP Symfony / Javascript ReactJS



**Loïc Voise**

Développeur web chez  
ComparateurAgricole.com depuis 3 ans

PHP Symfony / Javascript ReactJS



# ComparateurAgricole

**70 MT** de Céréales produites en France  
avec  
**500 000** agriculteurs



## **Simple**

Une plateforme unique sans superflu



## **Réactif**

La rapidité du numérique au service de l'agriculture



## **Sécurisé**

Des avis et notations à chaque fin de transaction



## **Transparent**

Des prix localisés et actualisés toutes les 15 minutes



## **Localisé**

La zone de chalandise est respectée

# ComparateurAgricole

ComparateurAgricole.com

Recherchez votre produit ici...

Rechercher

Ma ferme  
Pierre-Antoine foreau

Mes documents  
Contrats, factures, BC


Mon panier  
Votre panier est vide

COLLECTE  
Céréales Oléoprotéagineux

APPROVISIONNEMENT  
Engrais Foliaires Amendement Semences Phytos Nutrition

SERVICES : Calculez votre prime GES colza en 2 clicsCATALOGUE : Phytos et Semences hiver-printemps 2021

Accueil > Catalogue produit > Céréales > Blé > Blé Standard 76-220-11



## NOS OFFRES POUR BLÉ STANDARD 76-220-11

À Bueil en touraine [Modifier ma localité](#)

Vous souhaitez vendre votre production de blé standard 76-220-11 ? Découvrez en quelques clics le prix calculé selon les cours actuels du marché, le volume engagé et votre localisation...

Marchés fermés


Derniers prix à jour du 12/01/2021 à 18:00





Détail du produit


Questions / Réponses (6)

★★★★ 117 évaluations

Suivre ce produit

Type de contrat ⓘ  
Pas d'option choisie  Voir les offres sans option

PÉRIODE D'ENLÈVEMENT	NOS PRIX DÉPART FERME	QUANTITÉ
<div>Janv. 2021</div> <div>Destination Rouen </div> <div>Plus d'infos</div>	<div>209,00 € HT/T</div> <div>Équivalent base : -14,5 €/T</div> <div> Historique des prix</div> <div><div>0,25 €0,50 €0,75 €1,00 €</div><div>≥ 2≥ 4≥ 6≥ 8</div></div>	<div>1 camion complet</div> <div>Prix progressifs !</div> <div><div>-+</div><div>Total : 30 Tonnes</div></div> <div>Total : 6270,00 € HT</div> <div>VENDRE</div> <div>Négocier</div>
<div>Janv. 2021 - Mars 2021</div> <div>Destination Bretagne </div> <div>Plus d'infos</div>	<div>212,50 € HT/T</div> <div>Équivalent base : -11 €/T</div> <div> Historique des prix</div> <div><div>0,25 €0,50 €0,75 €1,00 €</div><div>≥ 2≥ 4≥ 6≥ 8</div></div>	<div>1 camion complet</div> <div>Prix progressifs !</div> <div><div>-+</div><div>Total : 30 Tonnes</div></div> <div>Total : 6375,00 € HT</div> <div>VENDRE</div> <div>Négocier</div>
Févr. 2021	210,00 € HT/T	<div>1 camion complet</div> <div>Total : 6300,00 € HT</div>



# Sujet

## Créer une carte communautaire à destination des agriculteurs ComparateurAgricole.com

Objectif principal : Réaliser une application web sur un fond de carte avec des points anonymisés représentant chacun de nos agriculteurs.

### Cahier des charges :

- L'**expérience utilisateur** doit être votre leitmotiv, l'**UI** doit être pensée en **mobile-first** et adaptée pour tablette et desktop.
- Les points doivent être **anonymisés**, à vous de trouver comment rendre cela attrayant quand même.
- Imaginez une **carte évolutive** (cf objectifs secondaires), la carte doit pouvoir être enrichie avec d'autres informations.
- Le site doit être sous le format **fond de carte full page** et devrait pouvoir être intégré sur une page du site ComparateurAgricole.com
- Hébergez le code source sur un **repo github publique** et mettre le lien dans votre channel discord.

# Bonus

## Objectifs secondaires :

- Agréger des données et afficher des statistiques à l'utilisateur comme par exemple :
  - Est-ce que l'agriculteur est client ?
  - Quelle est le prix de vente moyen par production et par agriculteur ?
  - Quelle est le prix de vente moyen par production ?
  - Quelle est la surface de culture moyenne par département ?
  - ...
- Afficher plus de points :
  - Les locaux de ComparateurAgricole.com (nous sommes à Chartres).
  - Les acheteurs.
- Vous avez d'autres idées ? Laissez parler votre imagination, c'est ce que l'on veut !

# Fournitures : données

## Jeux de données (.csv) :

Les différentes données peuvent avoir des liens entre elles, ceux-ci se feront toujours via les champs **id**.

- [Liste des acheteurs](#) : une liste de 8 acheteurs réels avec lesquels nous travaillons.
- [Liste des villes](#) : une base de donnée des villes de France métropolitaine avec coordonnées GPS.
- [Liste des agriculteurs](#) : une liste d'agriculteurs (utilisateurs ComparateurAgricole.com). (**farm\_size** = surface de la ferme / surface cultivée)
- [Liste des produits](#) : une liste de 23 produits faisant partie de notre catalogue produit.
- [Liste des transactions](#) : une liste de transactions (pour rappel un agriculteur vend sa récolte à un acheteur). La quantité est toujours exprimée en *Tonne (T)* et le prix en *euros par Tonne (€/T)*.

\* Il est possible qu'il y ait des incohérences entre les données (ex: date de transaction antérieure à la date de création du compte agriculteur), si vous en voyez d'autres n'hésitez pas à nous le faire savoir et à faire le nécessaire pour passer outre :)

# Fournitures : charte graphique

## Charte graphique :

Pensez que la carte doit pouvoir être intégrée sur une page du site [ComparateurAgricole.com](https://comparateuragricole.com).

```
// Primary colors
$info: #337ab7;
$warning: #f37f2b;
$premium: #e9b537;
$danger: #e4454d;
$primary: #5a9449;

// 4 shade of grey
$black: #2a2a2a;
$dark-grey: #565656;
$medium-grey: #d6d6d6;
$light-grey: #e8e8e8;

// Font families
$default-font-family: 'Open Sans', 'Lora', 'Helvetica Neue', Helvetica, Arial, sans-serif;
$header-font-family: 'Montserrat', 'Helvetica Neue', Helvetica, Arial, sans-serif;

// Font weights
$bold: 700;
$semi-bold: 600;
$regular: 400;
```