

Présentation simplifiée des interfaces - Projet Mini-Jeux WeLab Cosmetic:

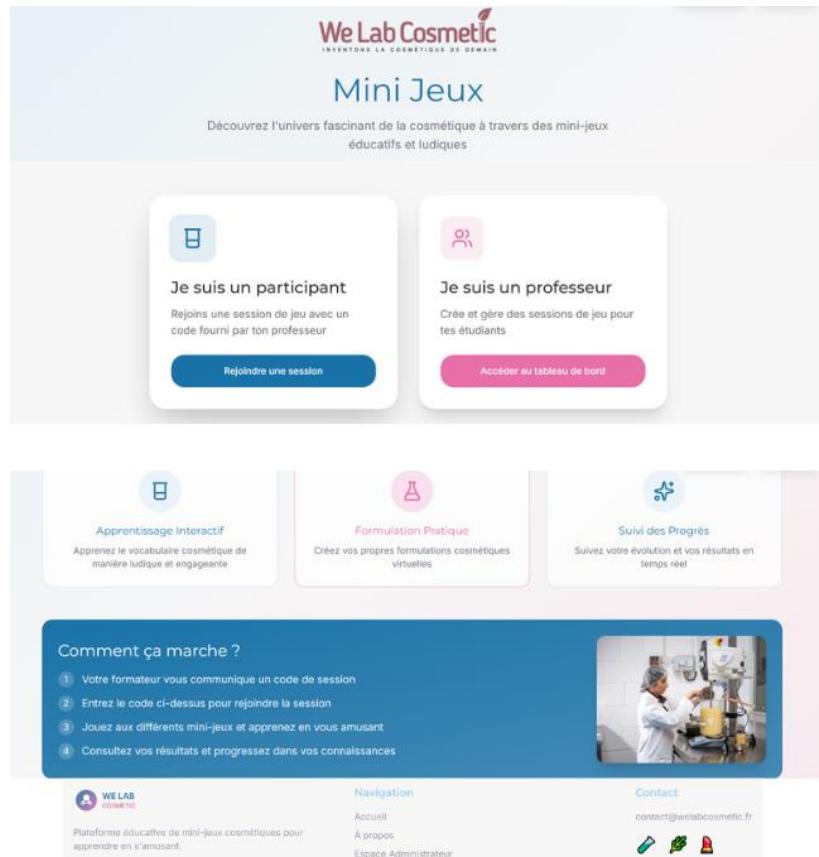
Ce projet propose une application ludique et éducative composée de trois types de jeux : des mots croisés, des associations de mots/définitions et la formulation de produits cosmétiques.

Ce document détaille l'ergonomie et les fonctionnalités de l'application de mini-jeux conçue pour le laboratoire WeLab Cosmetic. Ce rapport est divisé en deux sections principales : l'interface de gestion pour les administrateurs et l'interface de jeu pour les participants. L'objectif est de présenter une navigation fluide, intuitive et parfaitement adaptée aux besoins pédagogiques du laboratoire

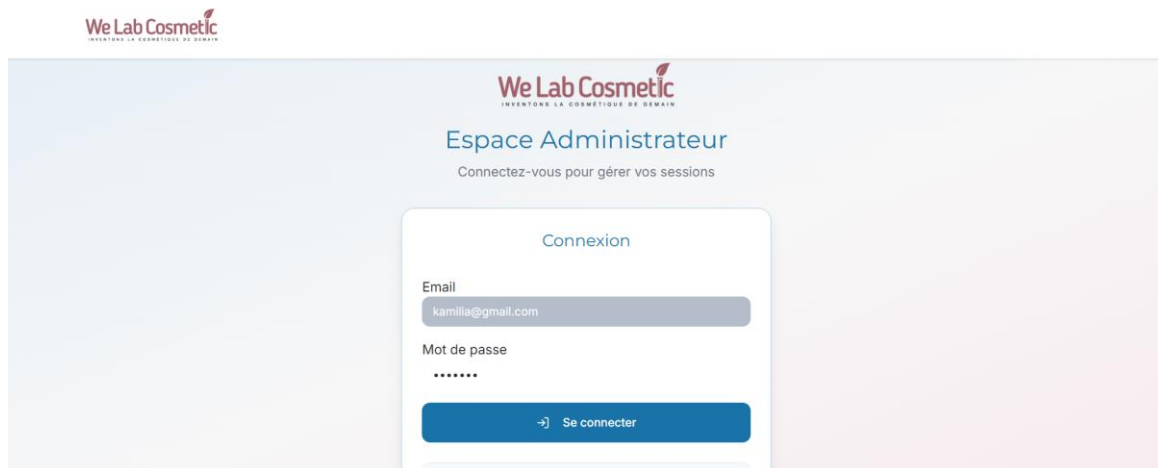
1. L'Espace d'Administration et de Gestion

1.1. Écran de Connexion Administrateur

La première interface que rencontre le responsable est la page de connexion. Nous avons opté pour un design très épuré afin de garantir une sécurité maximale et une clarté immédiate. L'utilisateur entre ses identifiants personnels pour accéder aux outils de gestion du laboratoire.



Page d'accueil



Page connexion Admin

1.2 Tableau de Bord (Dashboard)

Le Dashboard permet au responsable de piloter l'ensemble des activités sans entrer dans la technique. On y retrouve des indicateurs visuels simples sur le nombre de joueurs et les performances globales, facilitant la prise de décision pour les futurs ateliers.

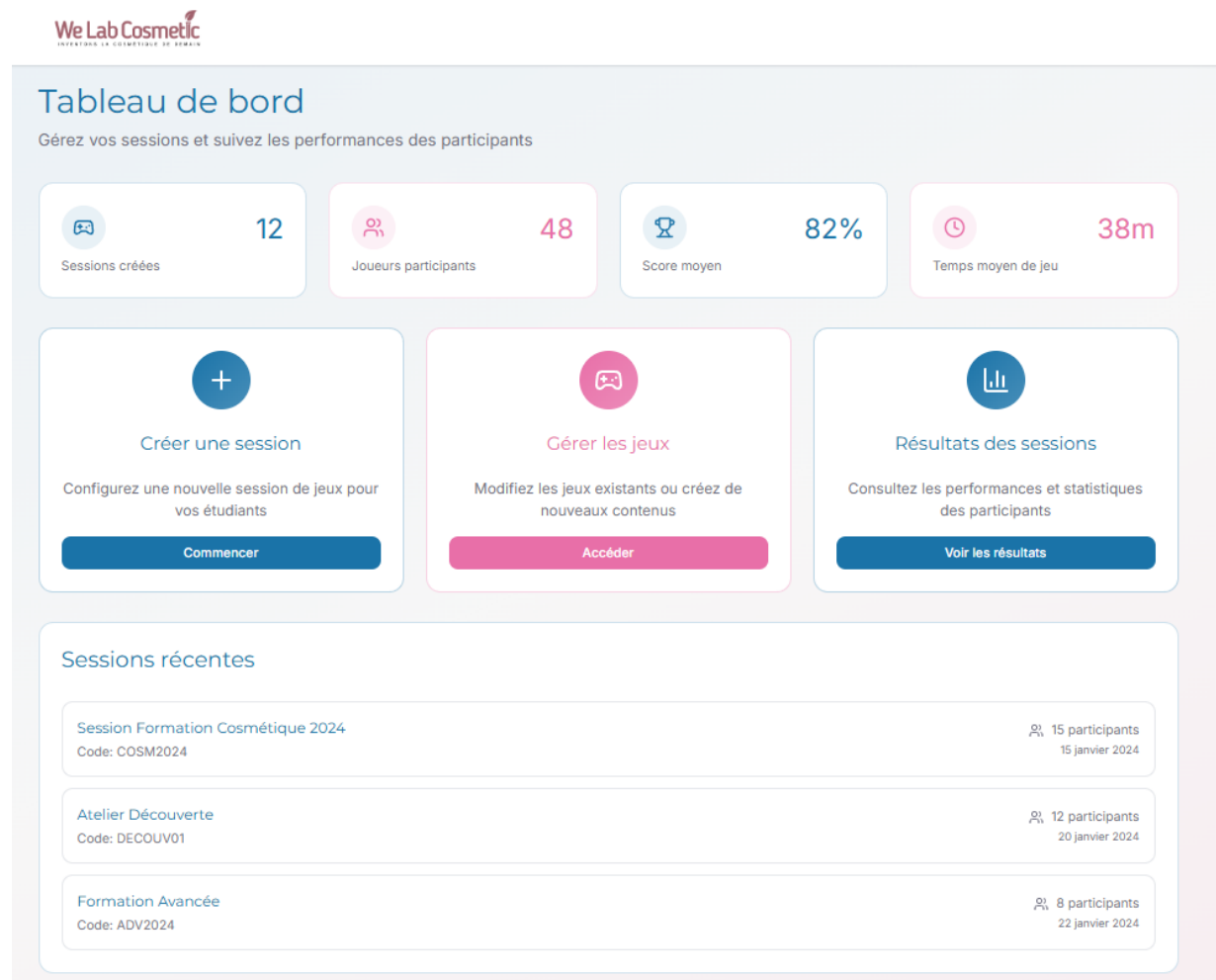


Tableau de bord

1.3. Création d'une Session de Jeu

Cet écran est conçu pour être un formulaire "pas à pas". Le responsable définit les paramètres de sa séance de formation : nom de l'atelier, date, et surtout, la sélection des mini-jeux (Mots Croisés, Formulation, etc.). C'est ici que la personnalisation de l'expérience commence.

We Lab Cosmetic

Créer une session

Annuler

Configurez une nouvelle session de mini-jeux éducatifs

Informations de la session

Titre de la session
Ex: Formation Cosmétique Printemps 2024

Code de session (génééré automatiquement)
F6YF0F

Durée totale estimée
25 minutes

Jeux disponibles

Sélectionnez les jeux à inclure dans cette session

- ☒ **Mots Croisés Cosmétiques** (15 min)
Découvrez le vocabulaire essentiel de la cosmétique
- ☒ **Association Termes & Définitions** (10 min)
Associez les termes cosmétiques à leur définition
- ☐ **Formulation de Produit** (20 min)
Créez une formulation cosmétique en combinant les bons ingrédients

Ordre des jeux

Organisez l'ordre de présentation des jeux

- 1 Mots Croisés Cosmétiques
- 2 Association Termes & Définitions


Annuler Créer la session

Page Créer une session

4. Gestion et Modification du Contenu

Cet écran est crucial pour la pérennité du projet. Il permet de modifier les questions, les définitions et les ingrédients. Si WeLab Cosmetic lance un nouveau produit, vous pouvez l'intégrer ici directement dans les jeux existants sans avoir besoin de faire appel à un développeur.


il a plusieurs page pour chacun des jeux que nous vous proposons les voici:



Gérer les jeux

Modifiez le contenu des jeux existants et ajustez les questions

[Retour au tableau de bord](#)



Mots Croisés Cosmétiques


Découvrez le vocabulaire essentiel de la cosmétique

⌚ Durée: 15 min Type: Mots croisés 1 niveau(x)

Niveaux disponibles :

Vocabulaire de base

[Modifier](#)



Association Termes & Définitions


Associez les termes cosmétiques à leur définition

⌚ Durée: 10 min Type: Association 1 niveau(x)

Niveaux disponibles :

Termes essentiels

[Modifier](#)



Formulation de Produit

Créez une formulation cosmétique en combinant les bons ingrédients

⌚ Durée: 20 min Type: Formulation 1 niveau(x)

Niveaux disponibles :

Crème hydratante

[Modifier](#)

Modifier : Mots Croisés Cosmétiques

Gérez les questions et réponses de ce jeu

Annuler

Enregistrer

Informations générales

Nom du jeu

Mots Croisés Cosmétiques

Durée estimée (minutes)

15

Description

Découvrez le vocabulaire essentiel de la cosmétique

Niveaux

+ Ajouter un niveau

1 Vocabulaire de base



Questions

+ Ajouter une question

1 Niveau: Vocabulaire de base Qcm



Énoncé

Mélange de deux liquides non miscibles stabilisé par un émulsifiant

Réponses

☒ Émulsion



☐ Solution



☐ Suspension



+ Ajouter une réponse

2 Niveau: Vocabulaire de base Qcm



Énoncé

Phase composée d'eau et d'ingrédients hydrosolubles

Réponses

☒ Phase aqueuse



☐ Phase grasse



Page modifier jeu Mots croisés

Modifier : Association Termes & Définitions

Gérez les questions et réponses de ce jeu

Annuler

Enregistrer

Informations générales

Nom du jeu

Association Termes & Définitions

Durée estimée (minutes)

10

Description

Associez les termes cosmétiques à leur définition

Niveaux

+ Ajouter un niveau

1 Termes essentiels



Questions

+ Ajouter une question

1 Niveau: Qcm



Énoncé

Mélange de deux liquides non miscibles stabilisé par un émulsifiant

Réponses

☒ Émulsion



☐ Solution



☐ Suspension



+ Ajouter une réponse

2 Niveau: Qcm



Énoncé

Phase composée d'eau et d'ingrédients hydrosolubles

Réponses

☒ Phase aqueuse



☐ Phase grasse



Modifier : Formulation de Produit

Gérez les questions et réponses de ce jeu

Annuler

Enregistrer

Informations générales

Nom du jeu

Formulation de Produit

Durée estimée (minutes)

20

Description

Créez une formulation cosmétique en combinant les bons ingrédients

Niveaux

+ Ajouter un niveau

1 Crème hydratante



Questions

+ Ajouter une question

1

Niveau: Qcm



Énoncé

Mélange de deux liquides non miscibles stabilisé par un émulsifiant

Réponses



Émulsion



Solution



Suspension



+ Ajouter une réponse

2

Niveau: Qcm



Énoncé

Phase composée d'eau et d'ingrédients hydrosolubles

Réponses



Phase aqueuse



Phase grasse



Page modifier jeu formulation de produit

2. L'Espace Utilisateur

2.1. Accès joueur (Join session)

Pour l'élève, l'interface doit être la plus simple possible. Sur cet écran, il n'y a que deux champs: son nom et le code à 6 chiffres fourni par l'animateur. Cela évite toute confusion et permet de lancer l'atelier instantanément, même avec un groupe important.

Mini Games

Apprends la cosmétique de façon ludique et interactive

Nom du participant

Kamilia

Code de session

LAB2026

Entre le code fourni par ton professeur

Rejoindre la session →

3
Mini-jeux

30min
Durée moy.

+500
Participants

Page rejoindre une session

Session: LAB2026

Bienvenue Kamilia!

30 min

Prépare-toi à tester tes connaissances en cosmétique à travers 3 mini-jeux interactifs!

Les mini-jeux

1 Mots croisés
Complète les mots croisés avec les termes cosmétiques 100pts

2 Association
Associe chaque terme à sa définition 100pts

3 Formulation
Crée un produit cosmétique avec les bons ingrédients 100pts

Instructions

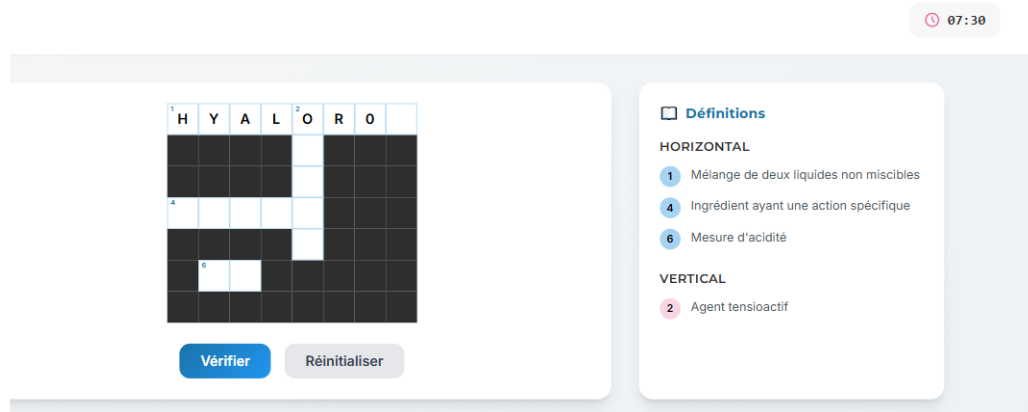
- Complète les 3 mini-jeux dans l'ordre présenté
- Chaque jeu a un temps limité, organise-toi bien
- Ton score final est la moyenne de tes 3 performances
- Prends ton temps et réfléchis bien avant de valider

Commencer les mini-jeux

Page d'accueil de session

2.2. Interface du Jeu: Mots Croisés

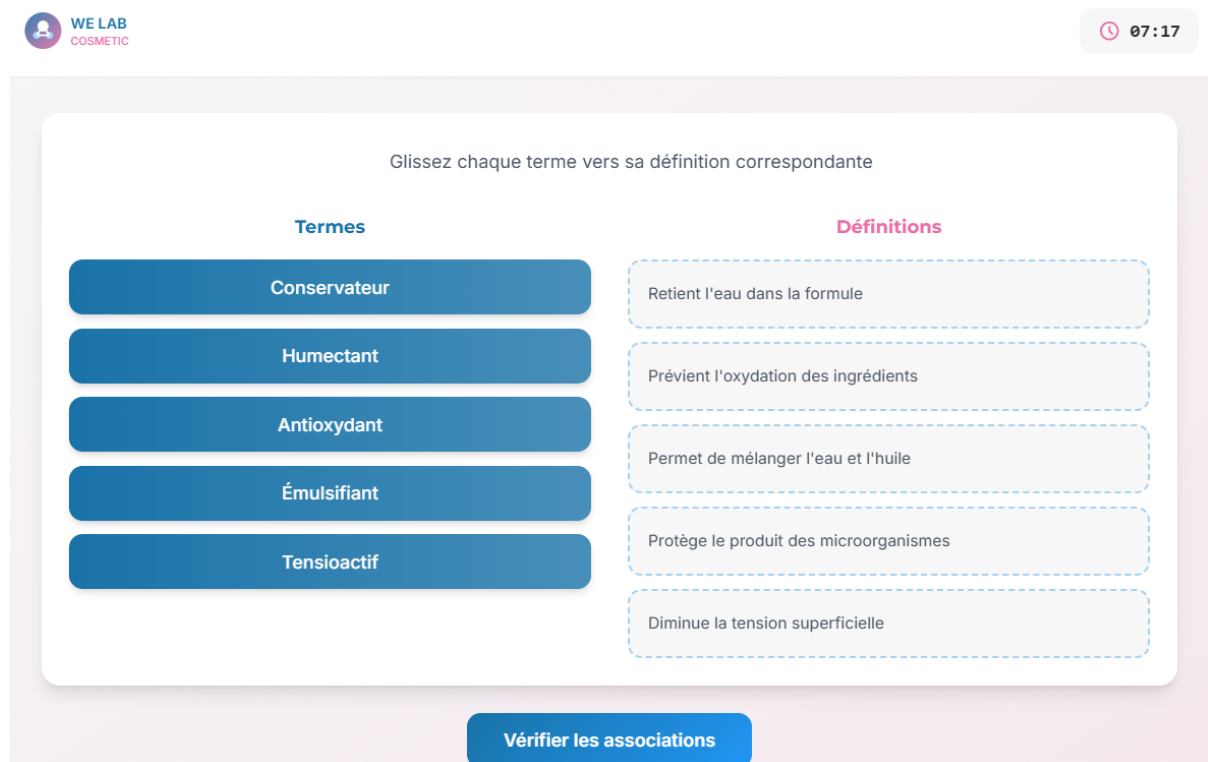
Le jeu de mots croisés est présenté sur une grille dynamique. L'élève voit les cases vides et, lorsqu'il en sélectionne une, la définition s'affiche clairement sur le côté. Le système vérifie en temps réel la validité des mots pour guider l'élève sans le bloquer.



Page du jeu mots croisés

2.3. Interface du Jeu: Association et Formulation

Cet écran simule le travail en laboratoire. L'élève doit manipuler des éléments visuels pour associer des principes actifs à leurs fonctions ou choisir les bons composants d'une formule. C'est l'interface la plus "métier" de l'application, très appréciée pour son côté concret.



Page du jeu Association des définitions 1

Glissez chaque terme vers sa définition correspondante

Termes

Humectant

Définitions

Diminue la tension superficielle

Tensioactif

Retient l'eau dans la formule

Conservateur

Permet de mélanger l'eau et l'huile

Émulsifiant

Protège le produit des microorganismes

Prévient l'oxydation des ingrédients

Antioxydant

Vérifier les associations

Page du jeu Association des définitions 2

Créez votre Sérum Hydratant

Sélectionnez les bons ingrédients pour chaque phase de la formulation

Phase Aqueuse

Eau purifiée

Glycérine

Aloe Vera

Phase Grasse

Huile de Jojoba

Beurre de Karité

Huile d'Argan

Actifs

Vitamine C

Acide Hyaluronique

Niacinamide

Parfum

Lavande

Rose

Agrumes

Votre Formule

Phase Aqueuse

Phase Grasse

Actifs

Parfum

Réinitialiser

Valider la formule

Page du jeu Association des produits 1

Créez votre Sérum Hydratant

Sélectionnez les bons ingrédients pour chaque phase de la formulation

Phase Aqueuse

Eau purifiée

Glycérine

Aloe Vera

Phase Grasse

Huile de Jojoba

Beurre de Karité

Huile d'Argan

Actifs

Vitamine C

Acide Hyaluronique

Niacinamide

Parfum

Lavande

Rose

Agrumes

Votre Formule

Phase Aqueuse

Aloe Vera

Phase Grasse

Huile de Jojoba

Actifs

Niacinamide

Parfum

Réinitialiser

Valider la formule

Page du jeu Association des produits 2

2.4. Écran de Résultats et Bilan

C'est l'écran final qui clôture l'expérience. L'élève reçoit une note, mais aussi un récapitulatif de son temps et de ses erreurs. Pour WeLab, c'est l'outil qui permet de valider si les messages pédagogiques ont été compris par les participants.

Dernière session en détail

Réussie ✓

1 Formation Ingrédients

Date
Heure
Durée totale
Score global

15 janvier 2024
14h30 - 14h58
28 minutes
89%

Résumé des jeux

Mots Croisés
8 minutes

90%

Association
6 minutes

92%

Formulation
14 minutes

85%

Rejouer une session

Page résultat de session