

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.

The screenshot shows the homepage of We Lab Cosmetic. At the top, there's a logo for "We Lab Cosmetic" with the tagline "INVENTONS LA COSMÉTIQUE DE DEMAIN". Below the logo, the heading "Mini Jeux" is displayed, followed by a subtext: "Découvrez l'univers fascinant de la cosmétique à travers des mini-jeux éducatifs et ludiques". There are two main buttons: "Je suis un participant" (with a blue icon) and "Je suis un professeur" (with a pink icon). Below these buttons, there are three cards: "Apprentissage Interactif" (blue card), "Formulation Pratique" (pink card), and "Suivi des Progrès" (light blue card). A blue banner at the bottom left contains the text "Comment ça marche ?" and a numbered list of four steps: 1. Votre formateur vous communique un code de session, 2. Entrez le code ci-dessus pour rejoindre la session, 3. Jouez aux différents mini-jeux et apprenez en vous amusant, 4. Consultez vos résultats et progressez dans vos connaissances. To the right of the banner, there's a small image of a person in a lab coat working with laboratory equipment. At the bottom, there's a navigation bar with links for "WE LAB", "Platforme éducative de mini-jeux cosmétiques pour apprendre en s'amusant.", "Navigation" (Accueil, À propos, Espace Administrateur), and "Contact" (contact@welabcosmetic.fr).

Page d'accueil

The screenshot shows the "Espace Administrateur" (Administrator Space) page. The title "Espace Administrateur" is at the top, followed by the subtext "Connectez-vous pour gérer vos sessions". Below this is a "Connexion" (Login) form. The form has fields for "Email" (containing "kamilia@gmail.com") and "Mot de passe" (containing "*****"). At the bottom of the form is a blue button labeled "→ Se connecter".

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.

The screenshot displays the We Lab Cosmetic dashboard interface. At the top, there's a header with the logo "We Lab Cosmetic" and the tagline "INVENTONS LE COSMÉTIQUE DU DEMAIN". Below the header, the title "Tableau de bord" is centered, with the subtitle "Gérez vos sessions et suivez les performances des participants".

The dashboard features several key performance indicators (KPIs) displayed in boxes:

- Sessions créées: 12
- Joueurs participants: 48
- Score moyen: 82%
- Temps moyen de jeu: 38m

Below these KPIs are three main sections with buttons:

- Créer une session**: Includes a "Commencer" button.
- Gérer les jeux**: Includes an "Accéder" button.
- Résultats des sessions**: Includes a "Voir les résultats" button.

A section titled "Sessions récentes" lists three recent sessions:

- Session Formation Cosmétique 2024 (Code: COSM2024) - 15 participants (15 janvier 2024)
- Atelier Découverte (Code: DECOUV01) - 12 participants (20 janvier 2024)
- Formation Avancée (Code: ADV2024) - 8 participants (22 janvier 2024)

At the bottom center of the dashboard is the title "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

Configurez une nouvelle session de mini-jeux éducatifs

Informations de la session

Titre de la session
Ex: Formation Cosmétique Printemps 2024

Code de session (généré automatiquement)
F6YF0F

Durée totale estimée
25 minutes

Jeux disponibles

Selectionnez les jeux à inclure dans cette session

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

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 pages pour chacun des jeux que nous vous proposons les voici:

We Lab Cosmetic

Gérer les jeux

Retour au tableau de bord

Modifier le contenu des jeux existants et ajustez les questions

 Mots Croisés Cosmétiques

Découvrez le vocabulaire essentiel de la cosmétique

(Durée: 15 min) Type: Mots croisés 1 niveau(s)

Niveaux disponibles:

Vocabulaire de base

 Modifier

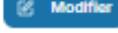
 Association Termes & Définitions

Associez les termes cosmétiques à leur définition

(Durée: 10 min) Type: Association 1 niveau(s)

Niveaux disponibles:

Termes essentiels

 Modifier

 Formulation de Produit

Créez une formulation cosmétique en combinant les bons ingrédients

(Durée: 20 min) Type: Formulation 1 niveau(s)

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

1 Vocabulaire de base

+ Ajouter un niveau



Questions

+ Ajouter une question

1

Niveau: Vocabulaire de base

Qcm



Énoncé

Mélange de deux liquides non miscibles stabilisé par un émulsifiant

Réponses

Emulsion



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 hydro-solubles



Réponses

Phase aqueuse



Phase grasse



Page modifier jeu Association

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 hydro-solubles

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.

The screenshot shows a user interface for joining a session. At the top, it says "Mini Games" and "Apprends la cosmétique de façon ludique et interactive". Below this is a large input field containing participant information:

Nom du participant	Kamilia
Code de session	LAB2026

Below the input field is a blue button labeled "Rejoindre la session →". At the bottom of the screen, there are three summary boxes: "3 Mini-jeux", "30min Durée moy.", and "+500 Participants".

Page rejoindre une session

The screenshot shows the start of a session titled "Bienvenue Kamilia!". It displays session details: "Session: LAB2026", "30 min", and a message: "Prépare-toi à tester tes connaissances en cosmétique à travers 3 mini-jeux interactifs!". Below this is a section titled "Les mini-jeux" with three tasks:

1 Mots croisés	100pts
2 Association	100pts
3 Formulation	100pts

At the bottom, there is an "Instructions" section with the following points:

- 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

A pink button at the bottom is labeled "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.

The screenshot shows a crossword puzzle grid. The word 'HYALORONIC' is partially filled in the first row (H, Y, A, L, O, R, O) and the second row (O). The word 'OXYDANT' is partially filled in the fourth column (Y, O, X, D, A, N, T). There are also some empty squares. Below the grid are two buttons: 'Vérifier' (Check) and 'Réinitialiser' (Reset). To the right of the grid is a sidebar titled 'Définitions' (Definitions) with sections for 'HORIZONTAL' and 'VERTICAL'. The 'HORIZONTAL' section contains definitions 1, 4, and 6. The 'VERTICAL' section contains definition 2.

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.

The screenshot shows a matching game titled 'WE LAB COSMETIC'. It instructs the user to 'Glissez chaque terme vers sa définition correspondante' (Drag each term to its corresponding definition). On the left, under 'TERMES', are five blue buttons: 'Conservateur', 'Humectant', 'Antioxydant', 'Émulsifiant', and 'Tensioactif'. On the right, under 'Définitions', are five dashed boxes containing descriptions: 'Retient l'eau dans la formule' (Humectant), 'Prévient l'oxydation des ingrédients' (Antioxydant), 'Permet de mélanger l'eau et l'huile' (Émulsifiant), 'Protège le produit des microorganismes' (Conservateur), and 'Diminue la tension superficielle' (Tensioactif). At the bottom is a blue button labeled 'Vérifier les associations' (Check associations).

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	Phase Grasse	Actifs	Parfum
Eau purifiée	Huile de Jojoba	Vitamine C	Lavande
Glycérine	Beurre de Karité	Acide Hyaluronique	Rose
Aloe Vera	Huile d'Argan	Niacinamide	Agrumes

Votre Formule

Phase Aqueuse Aloe Vera	Phase Grasse Huile de Jojoba	Actifs Niacinamide	Parfum Lavande
----------------------------	---------------------------------	-----------------------	-------------------

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

Formation Ingrédients

- Date: 15 janvier 2024
- Heure: 14h30 - 14h58
- Durée totale: 28 minutes
- Score global: 89%

Résumé des jeux

Jeux	Score	Temps
Mots Croisés	90%	8 minutes
Association	92%	6 minutes
Formulation	85%	14 minutes

Réussie ✓

Rejouer une session

Page résultat de session