



Université Claude Bernard



Développement d'une application web de suivi des promotions pour le Master Bio-informatique

Louis Béranger, Rémi Séraphin

Maîtrise d'ouvrage : Céline Brochier-Armanet, Arnaud Mary, Vincent Lacroix, Fabien Duchateau

Sommaire

- I. Contexte et objectifs
- II. Fonctionnement du service
- III. Fonctionnalités
- IV. Conclusion

I. Contexte et objectifs

- Contact des anciens étudiants difficile
- Site web actuel relativement limité
- Suivi des étudiants afin de produire des statistiques

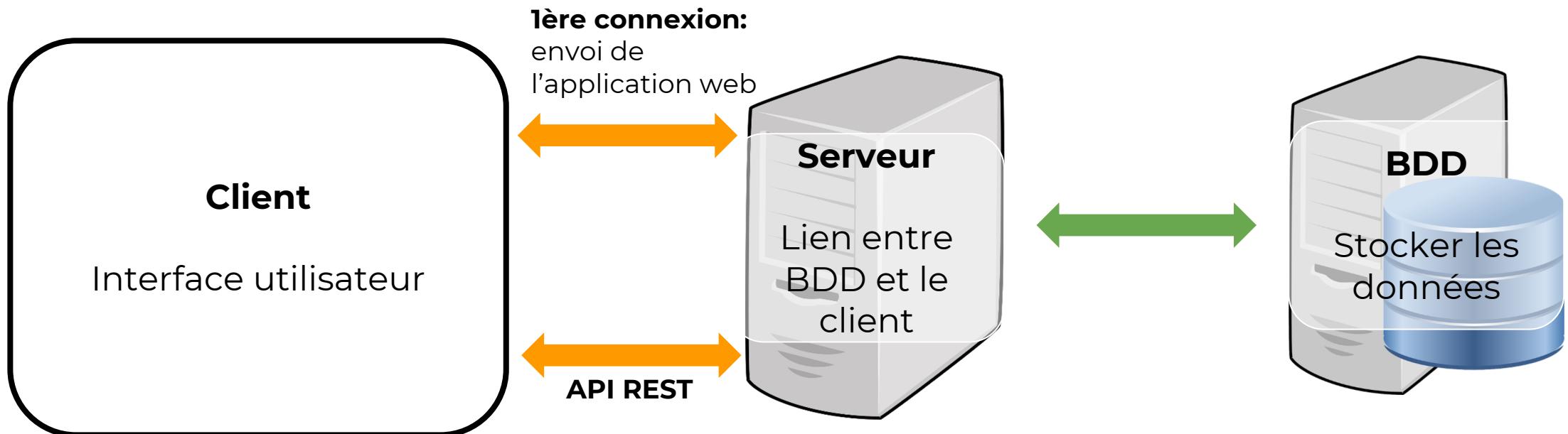
I. Contexte et objectifs

- Récupérer des informations à propos des stages et embauches
- Lister et afficher les entreprises qui recrutent
- Permettre l'envoi de mail à des groupes d'étudiants
- Faciliter la production de statistiques via export des données saisies

I. Contexte et objectifs

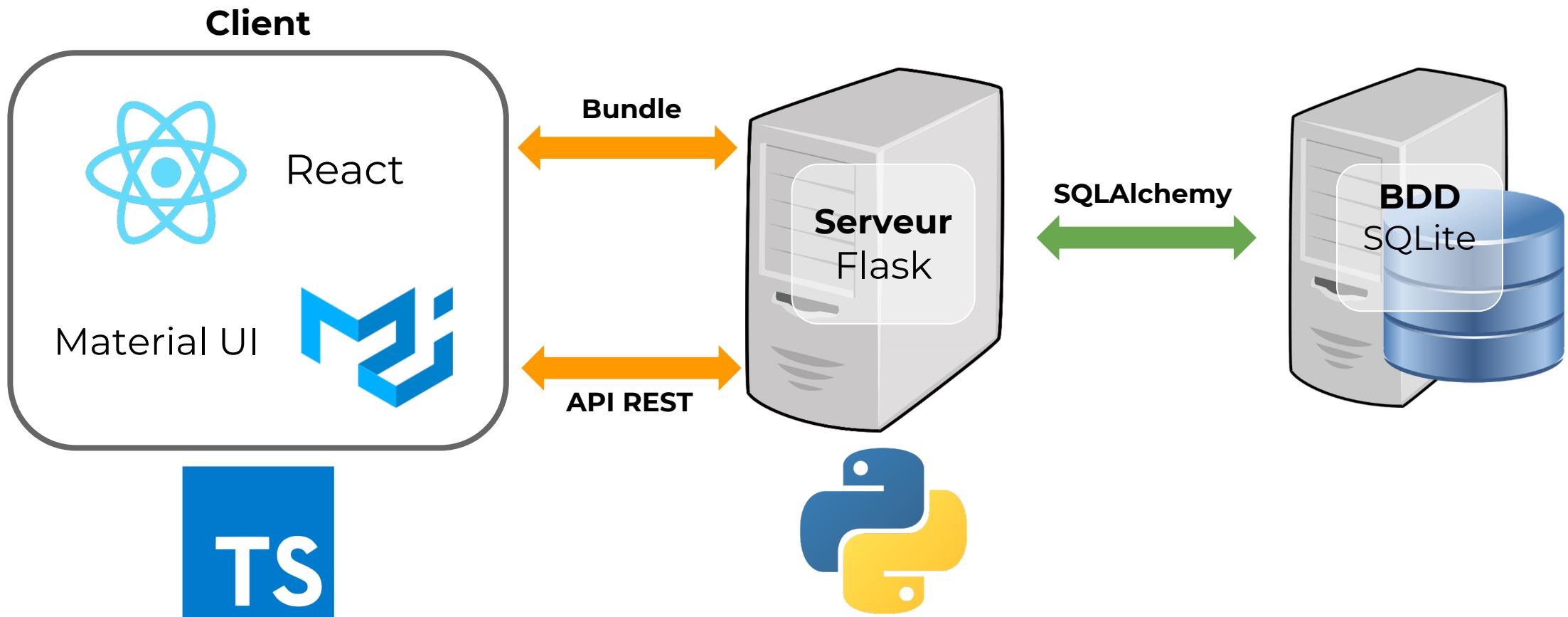
- Récupérer des informations à propos des stages et embauches
 - Lister et afficher les entreprises qui recrutent
 - Permettre l'envoi de mail à des groupes d'étudiants
 - Faciliter la production de statistiques via export des données saisies
- **Mise en place d'une application web de suivi des étudiants**

II. Fonctionnement du service Architecture



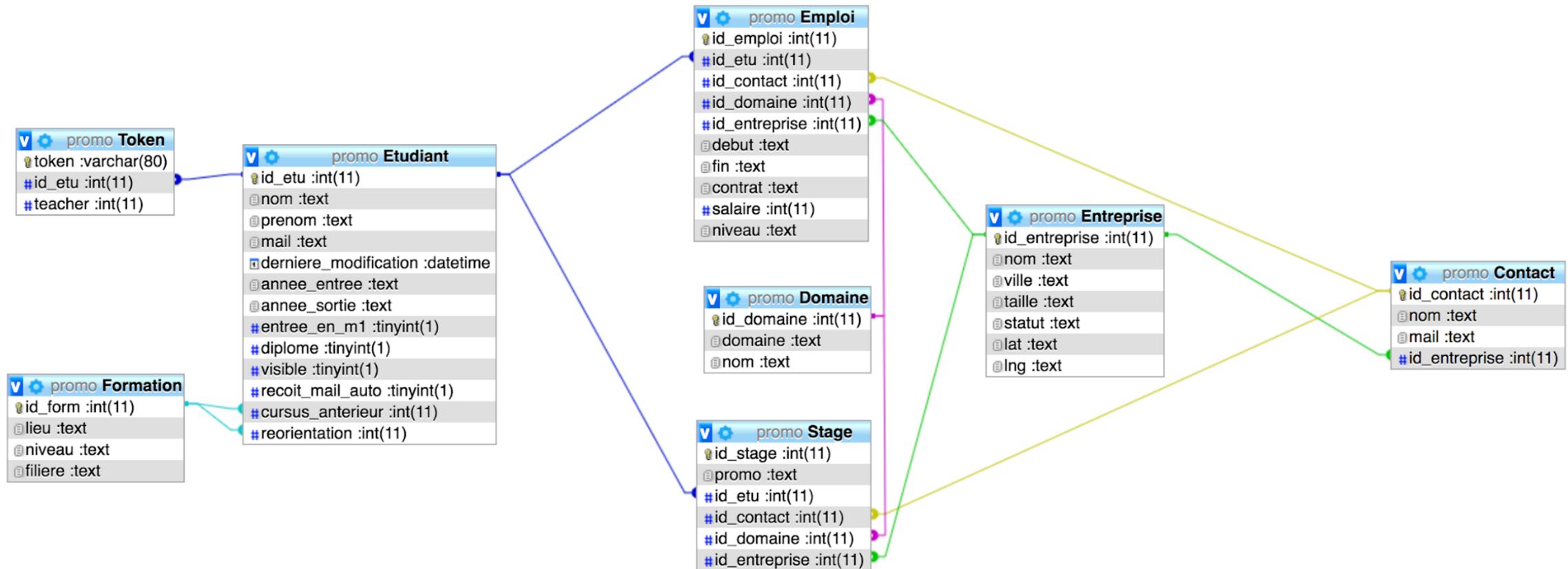
II. Fonctionnement du service

Technologies



II. Fonctionnement du service

Schéma relationnel



III. Fonctionnalités

The screenshot shows the homepage of the 'Suivi des promotions' application. At the top left, an email address 'promos@bioinfo Lyon' is displayed. The main header reads 'Page d'accueil' and 'Suivi des promotions'. Below it, the text 'Master Bio-Informatique de Lyon' is visible. A red button labeled 'CONNECTEZ-VOUS' is present. On the right, there's a map of France and surrounding countries with three blue location pins. The word 'Bienvenue' is centered at the bottom.

Page d'accueil

Suivi des promotions

Master Bio-Informatique de Lyon

Bienvenue

France Lyon Stuttgart München Oesterreich Schweiz/Suisse/Svizzera Sviza Liechtenstein Slovenij

This screenshot shows the 'Étudiants' (Students) section of the application. The sidebar on the left includes links for Résumé, Étudiants (which is highlighted in red), Ajout d'étudiant, Demande de création, Statistiques, Entreprises, Formations (with an arrow pointing from the 'Espace enseignant' label), Domaines, and Déconnexion. The main area displays a table of student records. The columns are labeled: Nom, Prénom, Année d'entrée, Diplômé, and E-mail. Three student entries are listed:

	Nom	Prénom	Année d'entrée	Diplômé	E-mail	
		Ganofsky	Jérémie	2016	Oui	jeremy.ganofsky@...
		Hu	Shangnong	2015	Oui	hushangnong...
		Tout	Yaman	2016	Non	yamantout@...

This screenshot shows the 'Résumé' (Summary) section. The main heading is 'Bienvenue, Marc-Antoine.' Below it, a summary for 'Marc-Antoine Guery' is provided: 'Promotion 2017 (Diplômé•e)' and his email 'marcantoine.guery@gmail.com'. To the right, a sidebar indicates 'Emploi en cours' (Jobs in progress) with the message 'Vous n'avez aucun emploi En ajouter un ?'.

Résumé

Bienvenue, Marc-Antoine.

Vous

Marc-Antoine Guery

Promotion 2017 (Diplômé•e)

marcantoine.guery@gmail.com

Emploi en cours
Vous n'avez aucun emploi
En ajouter un ?

III. Fonctionnalités

Procédure d'inscription



III. Fonctionnalités

Procédure d'inscription



master bioinfo@lyon

Création de votre profil

Application de suivi des promotions du Master Bio-Informatique

promos@bioinfo est un service web vous permettant de renseigner des informations en lien avec votre master effectué à Lyon.

En saisissant des données en rapport avec vos stages, contacts, lieux d'embauche et formations précédentes, vous aidez les promotions plus récentes grâce à vos données et participez à construire des statistiques sur les débouchés de la formation.

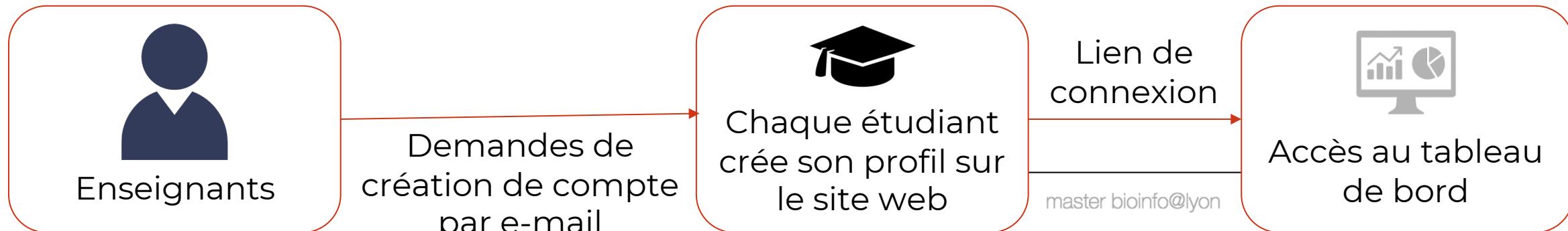
La majorité des données saisies sont uniquement visibles par les enseignants.

[**Cliquez ici pour créer votre profil sur le service**](#)

[**Accès au site**](#)

III. Fonctionnalités

Procédure d'inscription



Connexion à votre compte

Application de suivi des promotions du Master Bio-Informatique

promos@bioinfo est un service web vous permettant de renseigner des informations en lien avec votre master effectué à Lyon.

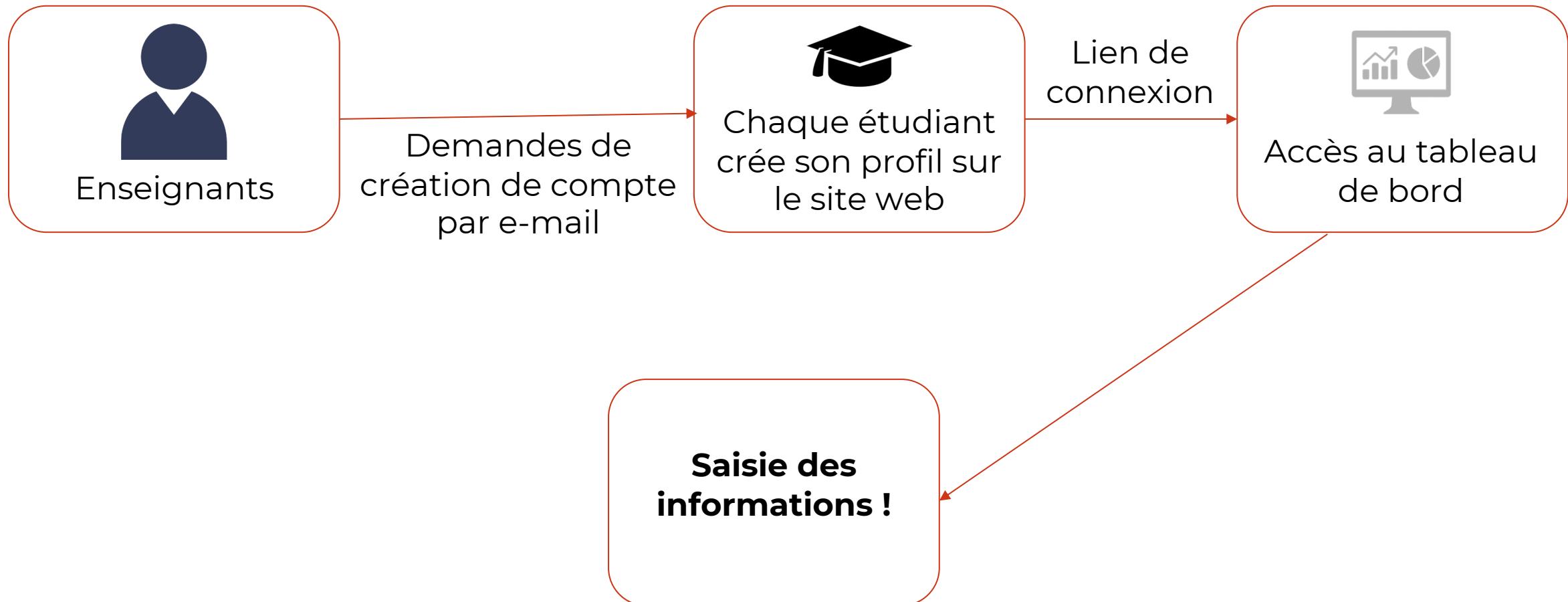
En saisissant des données en rapport avec vos stages, contacts, lieux d'embauche et formations précédentes, vous aidez les promotions plus récentes grâce à vos données et participez à construire des statistiques sur les débouchés de la formation.

La majorité des données saisies sont uniquement visibles par les enseignants.

[Cliquez ici pour vous connecter automatiquement](#)

III. Fonctionnalités

Procédure d'inscription



III. Fonctionnalités

Tableau de bord étudiant

- Dès la page d'accueil, principales informations présentées
- Entièrement pensé mobile & ordinateur

The screenshot shows the 'Résumé' (Summary) page of a student dashboard. The top navigation bar is orange with the word 'Résumé'. On the left, there's a vertical sidebar with icons for 'Résumé' (selected), 'Emplois', 'Stages', 'Informations', and 'Retour aux étudiants'. The main content area has a large 'Bienvenue, Marc.' header. Below it, there are two sections: 'Vous' (You) containing information about Marc Antoine, and 'Emploi en cours' (Current Employment) containing information about his current job at LBBE.

Résumé

Bienvenue, Marc.

Marc Antoine
Entré·e dans le master Bio-Informatique en 2017.
tulouca@gmail.com

LBBE Lyon, Métropole de Lyon, France
Depuis 1 mois, Ingénieur CDI

This screenshot shows the same 'Résumé' page but for a different user, 'Marc'. The top navigation bar is orange with the word 'Résumé'. The sidebar on the left is identical. The main content area features a large 'Bienvenue, Marc.' header. Below it, there are sections for 'Vous' (You) showing information about Marc Antoine, and 'Emploi en cours' (Current Employment) showing his current job at LBBE.

Résumé

Marc Antoine
Entré·e dans le master Bio-Informatique en 2017.
tulouca@gmail.com

LBBE Lyon, Métropole de Lyon, France
Depuis 1 mois, Ingénieur CDI

III. Fonctionnalités

Tableau de bord étudiant

The screenshot shows a student dashboard with a sidebar and a main content area.

Sidebar:

- Résumé
- Emplois** (highlighted)
- Stages
- Informations

Main Content Area:

Emplois

Emplois en cours

Développement
LBBE Lyon, Métropole de Lyon, France
Décembre 2019 - Maintenant

Protéomique
IBCP - PRABI Lyon, Métropole de Lyon, France
Août 2018 - Maintenant

AJOUTER UN EMPLOI

III. Fonctionnalités

Tableau de bord étudiant

L'étudiant peut:

- Spécifier sa formation précédant le master
- Modifier ses informations personnelles à tout moment

Informations Home

Formation précédente
Indiquez ici quelle formation vous avez effectué avant votre entrée en master.

Bio-informatique, statistique et modélisation
Licence
Université Lyon 1

[MODIFIER](#) [SUPPRIMER](#)

Formation suivante / Réorientation
Si vous avez réalisé une thèse après votre master, merci de l'indiquer dans la section Emplois.
Vous n'avez défini aucune formation ici.

[MODIFIER](#) [SUPPRIMER](#)

À propos de vous
En autorisant l'affichage de votre adresse e-mail aux autres étudiants, celle-ci sera présente dans la liste de contacts étudiants de la carte des emplois, visible sur la page d'accueil.

Adresse e-mail
@ test@gmail.com Rendre mon e-mail visible

Prénom Étudiant de test	Nom Test
Année d'entrée 2017	Année de sortie 2019

III. Fonctionnalités

Tableau de bord enseignant

< Étudiants Home

Résumé

Étudiants

Ajout d'étudiant

Demande de création

Statistiques

Entreprises

Formations

Domaines

Déconnexion

31 étudiants enregistrés.
Aucun étudiant n'est sélectionné.

ENVOYER UN E-MAIL... COPIER LES ADRESSES EXPORTER DONNÉES

Rechercher

<input type="checkbox"/>	Nom	Prénom	Année d'entrée	Diplômé	E-mail
 	<input type="checkbox"/> Ganofsky	Jérémy	2016	Oui	jeremy.ganofs...
 	<input type="checkbox"/> Hu	Shangnong	2015	Oui	hushangnong...
 	<input type="checkbox"/> Tout	Yaman	2016	Non	yamantout@gi...
 	<input type="checkbox"/> Debornes	Lélia	2016	Oui	lelia.debornes...
 	<input type="checkbox"/> Hilpert	Cécile	2016	Oui	cecile.hilpert@...

III. Fonctionnalités

Tableau de bord enseignant

The screenshot shows a mobile-style dashboard for a teacher. The top navigation bar is orange with the title "Entreprises". On the left is a vertical sidebar with icons and labels: Résumé (globe), Étudiants (two people), Ajout d'étudiant (plus person), Demande de création (person with mail), Statistiques (bar chart), Entreprises (briefcase), Formations (building), Domaines (grid), and Déconnexion (circle with slash). The "Entreprises" item is highlighted with a red background. The main content area is titled "Entreprises enregistrées" and lists eight entries, each with a three-dot menu icon on the right:

Entreprise	Lieu	Type
LBMC	Lyon, Métropole de Lyon, France	(Public)
Eolia Consulting	Lyon, Métropole de Lyon, France	(Privé)
Biomérieux	Marcy-l'Étoile, Lyon, France	(Privé)
LMGE	Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, France	(Privé)
Irstea	Villeurbanne, Lyon, France	(Public)
ENS Lyon	Lyon, Métropole de Lyon, France	(Public)
Centre de Recherche en Cancérologie	Lyon, Métropole de Lyon, France	(Public)
Biocomputing Group - University of Calgary	Calgary, Alberta, Canada	(Public)

III. Fonctionnalités

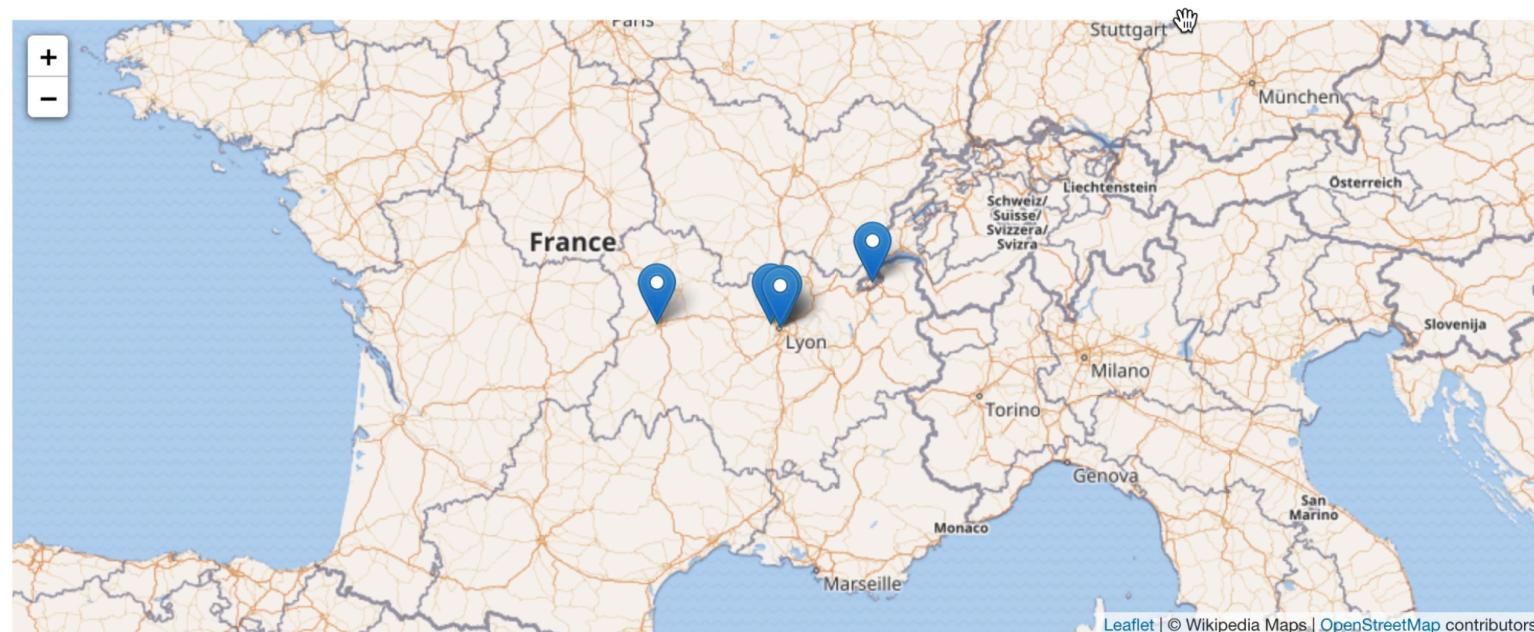
Page d'accueil

Cet outil est conçu pour suivre les étudiants ayant suivi le Master de Bio-Informatique à l'Université Claude Bernard Lyon 1. Il vous permet de renseigner les différents stages que vous avez effectué pendant votre formation, puis les emplois occupés après votre diplôme. Si vous avez suivi une autre formation à la suite de votre master, vous serez également capable de nous en informer.

Contacts et lieux d'intérêt

Vous pouvez explorer les différentes entreprises ou laboratoires ayant recruté les bio-informaticiens de ce master pendant ou à la suite de leurs études.

Il vous permet également de trouver des contacts pour vos recherches de stage ou d'emploi.



IV. Conclusion

Application web:

- Facilite le suivi des promotions
- Adaptés aux périphériques mobiles
- Permet d'exporter facilement les données récoltées

Perspectives:

Besoin d'approfondir les tests et d'organiser le déploiement



Merci pour votre attention !

