

# Université Claude Bernard Lyon 1



ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

## Application mobile : OPALE



+

Stéphanie JEAN-DAUBIAS



# OPALE

application mobile multi-services  
du campus de LyonTech-la Doua



## OPALE, pourquoi ?

Pour valoriser les **ressources scientifiques et culturelles** du **campus** auprès de ses **usagers**, nous proposons une **application mobile multi-services**.

## OPALE, pour qui ?

- les **usagers** du campus (**étudiants**, enseignants, administratifs), dont nouveaux arrivants
- les **visiteurs** ponctuels (manifestations scientifiques, notamment fête de la science)

---

*OPALE : le **couteau suisse** de l'utilisateur du campus associant **découverte** des ressources **culturelles** et **scientifiques** à des **fonctionnalités** utiles au **quotidien**.*

---

# OPALE, c'est quoi ?

Outil Proposant aux Acteurs de campus LyonTech-la Doua de découvrir leur Environnement culturel et scientifique

Des **contenus** pour découvrir le campus

- collection de **végétaux**, **œuvres d'art**
- **bâtiments**, amphis
- lieux de **restauration** et menus
- **transports** en commun...

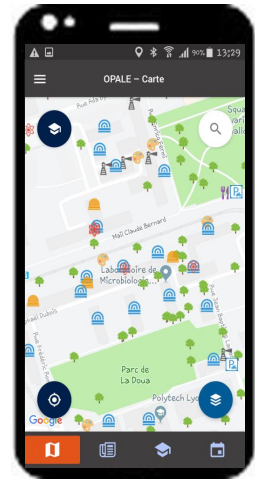
Des **outils** pour faciliter la vie sur le campus (avec connexion au CAS de Lyon 1) :

- accès aux **notes** via TOMUSS
- accès à l'**emploi du temps** via ADE...



**Site web**  
pour gérer les ressources  
(admin)

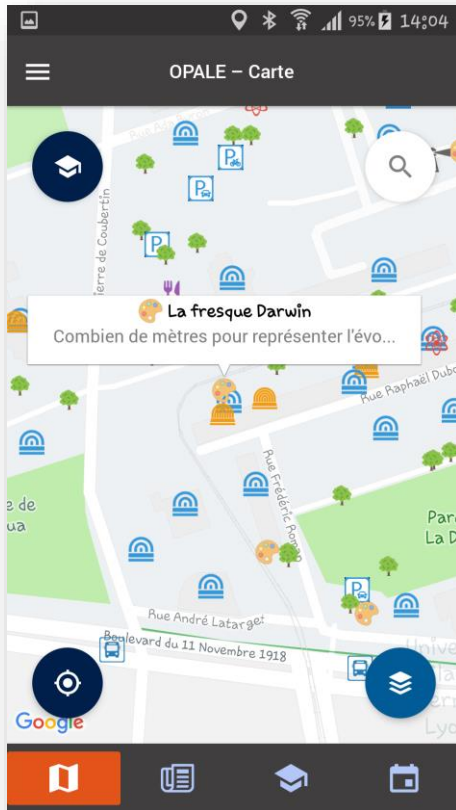
<http://aplimobile.univ-lyon1.fr/>



**Appli mobile**  
pour les usagers  
version bêta  
([GooglePlay](#))



# OPALE : la carte



## Carte du campus

Ressources référencées :

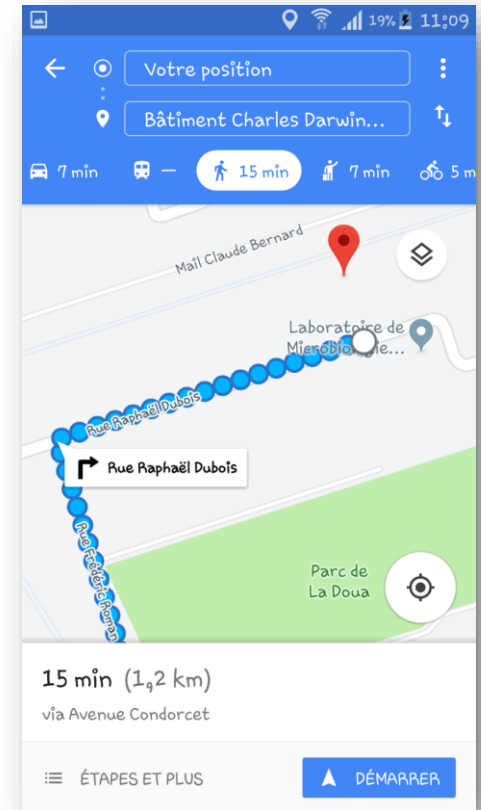
- culturelles
- scientifiques
- pratiques

Accès :

- visuellement sur la carte
- par le module de recherche

## Fiches d'identité des ressources

- nom, photo, description,
- informations insolites,
- liens externes (tel, mail, page web)



## Itinéraires pour atteindre une ressource



Université Claude Bernard Lyon 1



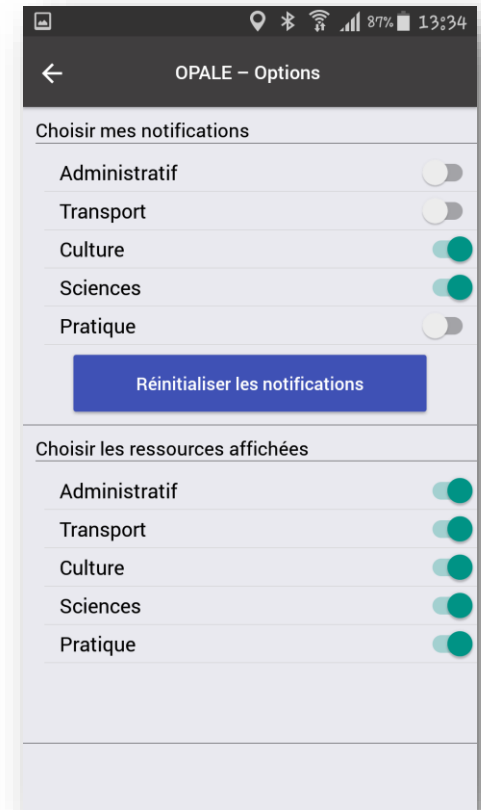
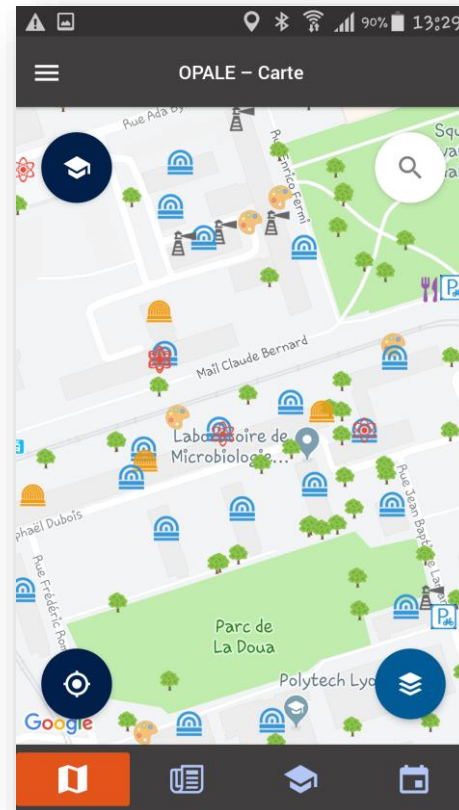
ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

# OPALE : les ressources

 Scolarité	Administratif
 Association	Administratif
 Plateforme pédagogique	Administratif
 Service universitaire	Administratif
 Végétaux	Culture
 Oeuvre d'art	Culture
 Collection	Culture
 Exposition	Culture
 Bâtiment	Pratique
 Amphithéâtre	Pratique
 Restauration	Pratique
 Boissons	Pratique
 Équipement sportif	Pratique
 Fête de la science	Sciences
 Plateforme MEANS FST	Sciences
 Parking vélos	Transport
 Parking voitures	Transport
 Parking vélo'v	Transport
 Tramway	Transport
 Bus	Transport

## Paramètres

- filtres
- notifications



Université Claude Bernard Lyon 1



ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

# OPALE : les bâtiments

## Bâtiments

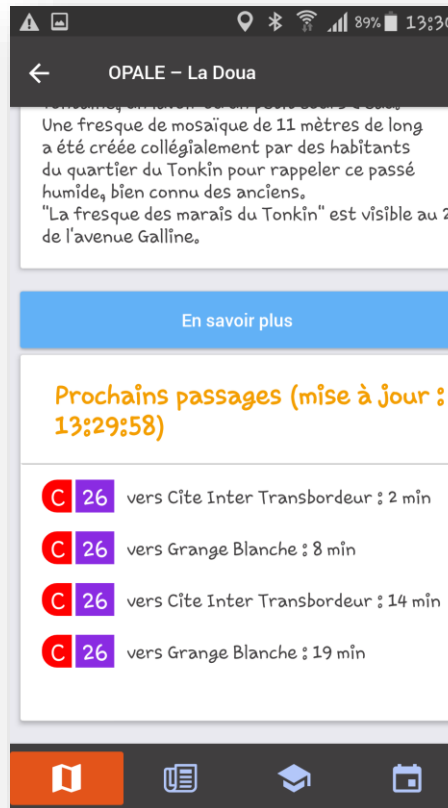
- bâtiments
- amphis
- équipements sportifs



# OPALE : les transports

## Transports

- stations
- horaires des trams et bus
- disponibilité des vélo'v/places

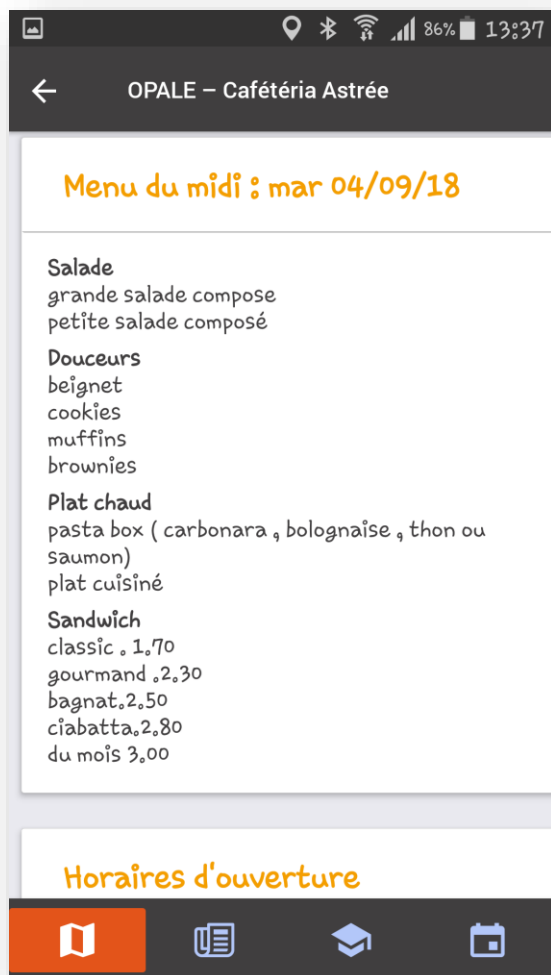




# OPALE : parkings, restauration

## Restauration

- **lieux** de restauration
  - **menu** actualisé des RU :
- Qu'est-ce qu'on mange ce midi ?



## Parkings ...à compléter :

- **auto**
- **vélo**
- autres parkings,
- nombre de places,
- type de parking...



Université Claude Bernard



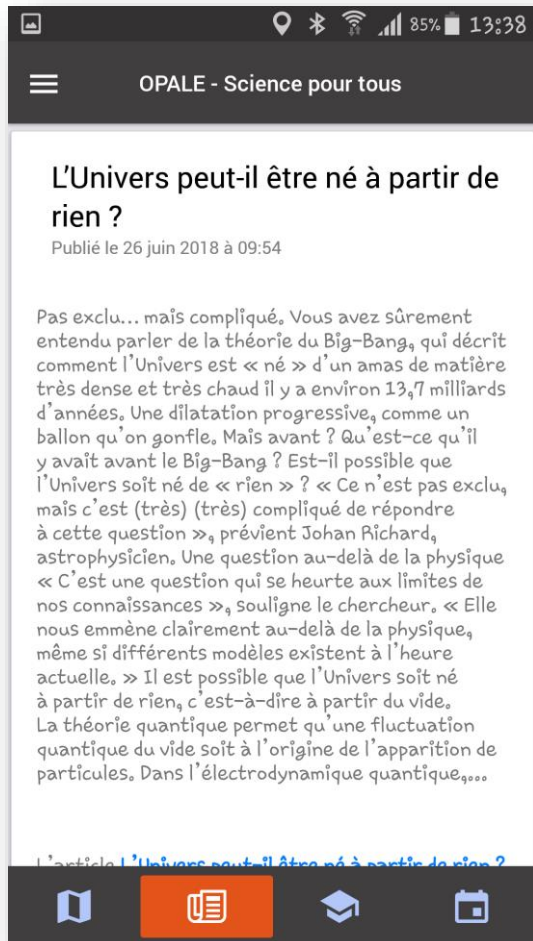
Lyon 1

ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

# OPALE : science pour tous, œuvres d'art, scholarités

## Science pour tous

- articles
- lien vers le site



## Œuvres d'art



## Scholarités

- horaires



Université Claude Bernard Lyon 1



ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

# OPALE : les outils de Lyon 1

OPALE - Connexion

Lyon 1

Service Central d'Authentification

Identifiant: ?  
Ex: p1234567 ou prenom.nom

Mot de passe: ?  
Votre mot de passe

☐ Prévenez-moi avant d'accéder à d'autres services ?  
☐ Je suis sur un ordinateur public.  
☐ Rester connecté ?

SE CONNECTER

Français | English | Español

## CAS

Lien vers des **outils de Lyon 1**  
Via une **authentification CAS**  
Aucune information stockée

- **SOS info**
- **Tomuss**
- **ADE**

SOS INFORMATIQUE

Créer un incident [Alt+Shift+N]

BIENVENUE SUR LE PORTAIL SOS INFO

ATTENTION :  
Vous devez recevoir une confirmation par mél dans les 48h00...  
Si ce n'est pas le cas, votre demande n'a pas abouti...  
nos disponibilités pour que notre service puisse vous joindre rap

Nouvel incident

Suivi des incidents

Nouveau service

Suivi des demandes de service

PROBLÈME D'ACCÈS À VOTRE COMPTE INFORMATIQUE

aujourd'hui,  
JEAN DAUBIAS, STEPHANIE

SERVICES 0 VALIDATIONS 0 INCIDENTS 3

TOMUSS

Déconnexion stephanie.j-daubias de Bernard Lyon 1

2018/Automne

Vous êtes responsable d'UFR/département/diplôme/mention/parcours et vous voulez faire afficher vos news sur la page de suivi de vos étudiants ? Voici comment faire.

UE et étapes | Étudiants | Autre

Recherche Tri code UE

UE Favorites (11) Tri favorites

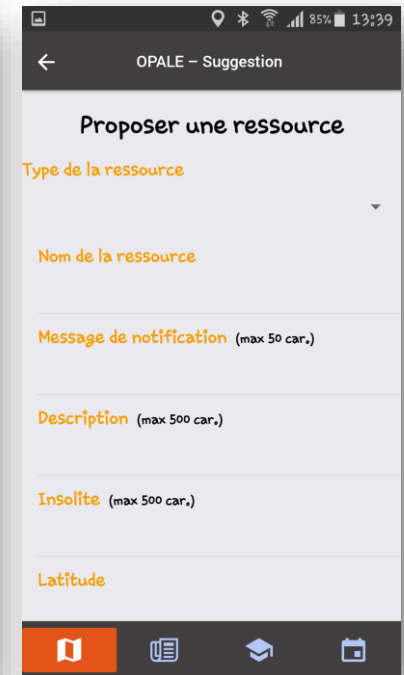
UE-INF3036L	Interactions Homme-Mach
UE-INF3112L	HCM - Interactions Homme
UE-INF1108M	Stage 6 Crédits
UE-INF2351M	Environnements Informatiq
UE-LGINF1AM	Anglais pour la communica
etape-MIF010	M1 Informatique
etape-MIF013	M2 Informatique prcs Tech
UE-INF1097M	Projet pour l'orientation en



# OPALE : le rôle des usagers

## Suggérer

- une **amélioration** (ex : correction, complément, nouvelle photo, précision de localisation)
- une **nouvelle ressource** (œuvre d'art, parking, association...)
- une **nouvelle catégorie**





# OPALE, quels projets en cours ?

## Version iOS

- priorité ?

## Bâtiments, salles

- ADE : + lien vers le bâtiment + itinéraire
- salles disponibles pour un travail en autonomie

## Parcours et chasse au trésor

- pour rendre les parcours plus ludiques
- pour les événements sur le campus (rentrée, fête des sports, femmes et sciences...)

## Soutien et tutorat

- gestion des travaux entre étudiants

## Vote en amphi

- création de sondages par les enseignants
- vote pour les étudiants

## Réalité augmentée

- pour présenter le projet du campus ?
- pour identifier/présenter les ressources autrement ?

## Et vos idées/vos besoins...



Université Claude Bernard



Lyon 1

ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER

# OPALE et Open Street Map ?

## Remplacement de Google Maps par OpenStreetMap

- **avantages**

- indépendance / Google Maps
- flexibilité
  - meilleure carte (raccourcis piétonniers sur le campus)
  - plus de contributeurs
  - ajout de catégories/d'infos plus rapide
    - ex : parkings, accès PMR

- **inconvénients**

- changement de paradigme
  - gestion de l'association des infos OSM aux infos OPALE
  - affichage de la carte OSM dans OPALE
  - ajout de la surcouche OPALE (infos insolites par exemple)
- calcul d'itinéraire
  - A vers B
  - A vers B en passant par C, D, E, F ?
  - prise en compte du temps, de la distance, etc.

➤ **Stage d'informatique au printemps**

(ou avant !)



Université Claude Bernard



Lyon 1

ACCOMPAGNER  
CRÉER  
PARTAGER