

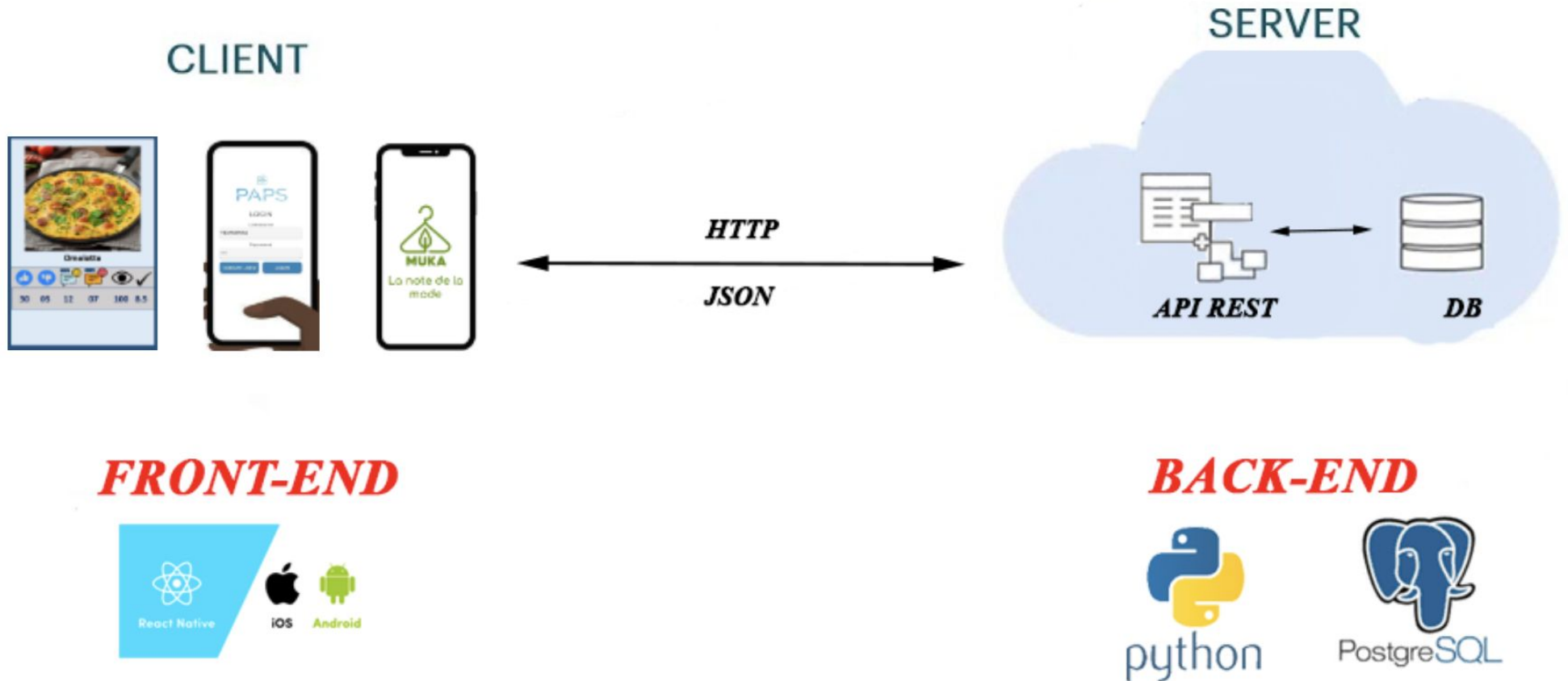
MobApp 2024-2025

Introduction au projet d'ingénierie

Fabien Coelho et Olivier Hermant (Mines Paris - PSL)
Claire Medrala (MESR), Laurent Daverio (Mines Paris - PSL)



Architecture d'une application mobile



Organisation

- **Développement de services mobiles – 2 ECTS** *Tous*
 - HTML, CSS, JS, React Native, REST, Flask, DB API...
 - Notation : TP/TD, groupes et perso selon les cas
- **Conception et traitement des données – 2 ECTS** *Claire, Fabien*
 - Bases de données avancées avec Postgres
 - Notation : TP **perso** + **Examen** lundi 13 janvier matin
- **Projets – 5 ECTS** *Tous*
 - 8 groupes de 4/5 élèves **formés par nous**
 - Selon vos préférences (algorithme hongrois + diversité maximale)

Planning

	1	2		3	4	5	6	7	8
	09-13 déc	16-20 déc		6-10 jan	13-17 jan	20-24 jan	27-31 jan	3-7 fév	10-14 fév
Lun					Exam	A			
Mer			G	G		P			
Ven						C	C	C	Soutenances

	Cours/TD/TP – <i>Conception et traitement des données</i>
	Cours/TD/TP – <i>Développement de services mobiles</i>
	Projet – <i>activités encadrées, support sur place</i>
	Projet – <i>support sur place ou à distance</i>

G	Groupes projets
P	Cours/TP projet
A	Agile ! Action ! Avancé !
C	Cérémonies

Projets MobApp

- Application mobile **interactions** entre utilisateurs/avec services
- **Vos propositions** à valider par FC/OH
 - 1 porteur (éventuellement plus si justifié)
 - Mail à Fabien et Olivier vendredi 13 déc **soir**
 - Pitch 180" si validé lundi 16 déc **17h**
 - Préférences via Moodle lundi 16 déc **minuit**
 - Annonce des groupes mercredi 18 déc **matin**
- **Ou** sujets proposés par nous...

MobApp 2023-2024

MA PATISSERIE

L'APPLICATION POUR
Concevoir sa propre pâtisserie,
adaptée aux amateurs comme
aux professionnels

2 étapes à vos côtés, nous permet-
tons de réaliser vos créations avec les
meilleures associations de recettes !

RÔCHES DE NOËL
2023

SON FONCTIONNEMENT

A partir de la structure de pâtisserie et
des saveurs que vous souhaitez associer,
MA PATISSERIE vous donne la meilleure
recette pour cette association !

MA PATISSERIE C'EST SURTOUT LA VÔTRE !

crousteam

PARRE DE MANGER SEUL,
OU AU ?

ENVIE DE PARLER DU
DERNIER MATCH DU XV DE
LA PISCHE ?

TU VEUX ORGANISER UN
EVEN ?

**TROUVE TA
CROUSTEAM !**

REJOINS DES GROUPES DE
DISCUSSION

PROPOSE DES
EVENEMENTS

TU PEUX CHANGER TES
CENTRES D'INTERETS
A'IMPORTE QUAND

CHAT AVEC TES AMIS ET
RETROUVE LES POUR
MANGER !

IL A TOUJOURS UNE
CROUSTEAM POUR TOI

Appagnapp Buy & Sell second hand
medical equipment

You no longer need
your medical
equipment ?

Add on Appagnapp, sell,
deal and ship !

SELL !

Join the
community !

You need qualitative + cheap +
ecological medical equipment ?

BUY !

No more medical equipment waste with Appagnapp
Save money and goods, win/win trade !

BNDMR
Banque Nationale du Donneur
d'Organes Région

Évaluez votre bien-être
avec le PRO-SF12 : Un
pas vers une vie plus
saine et équilibrée !

1. Évaluez votre bien-être avec le PRO-SF12
2. Répondez à la question de la santé de votre corps
3. Répondez à la question de la santé de votre esprit
4. Répondez à la question de la santé de votre cœur
5. Répondez à la question de la santé de votre peau

RETROUVEZ
NOTRE
APPLICATION ICI

Transformez votre santé,
dès aujourd'hui.

SWAPP
Application d'échange de
logements pour les étudiants à PSL

Crée ton profil
et rajoute ton logement

Like les
logements
favoris

Clicker pour
trouver les
infos du
logement et le
contact de
l'étudiant

PSL

Answer general
knowledge questions | Use your phone to
learn and have fun

Cogito

Which city is the
largest in Somalia?
Median !

Which company played a significant
role in early development and
population of NZ?
IBM !!!

Which French scientist was the
first woman to win a Nobel Prize?
Marie Curie!

Join now and challenge your friends

VOTA BENE

VOTE POUR TON AVENIR !

Vote Bene est une application
de démocratie participative

Recevoir et voter des questions
proposées par la commune, les
départements et la région

FACILE ET ACCESSIBLE À TOUS

Tu l'installes en 2 clics, tu votes en 2 clics !

L'onglet "Journal" te permet une
recherche avancée par thématique
ou par collectivité

Vote sécurisé, protection de tes
données personnelles,
conformément au RGPD

**SUIS LES ACTUS DES
COLLECTIVITÉS**

Abonne-toi aux collectivités de ton choix !

Présentation du vote et du contexte en amont du scrutin

Publication et téléchargement des résultats

Reçoit des projets, feedback sur les décisions et les modifications autour de vote

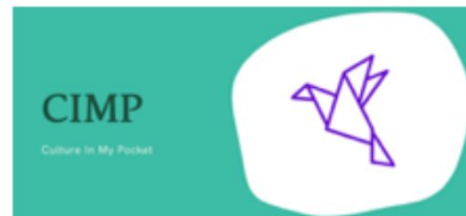
**DONNER VOIX AUX CITOYENS,
DÉFENDRE LA DÉMOCRATIE**



MobApp 2022-2023

[illegible]

MobApp 2020-2021



Communication

- **Orale** – V334
- **Chat** – groupe WhatsApp, *à suivre !*
- **Mail** – liste de diffusion mobapp, *à lire !*
- **Web** – site public MobApp, documents, liens... mise à jour régulière.
 - <https://mobapp.minesparis.psl.eu/>
- **Corrector** – TPs en ligne (compte AD Mines)
 - <https://corrector.minesparis.psl.eu/>
- **Moodle** – sondages & documents (compte mail Mines)
 - <https://moodle.psl.eu/course/view.php?id=28066>
- **GitLab** – sources, support... (compte gitlab avec mail Mines)
 - <https://gitlab.cri.minesparis.psl.eu/>

Logistique

- **Présence **OBLIGATOIRE**** à toutes les séances
 - à l'heure (**9h00** et **13h45**)
 - absences *annoncées* et *justifiées*, PI & DE
- **Installations *AVANT*** mercredi 18 décembre
 - 30 Go libres
 - Window/Mac Intel/Linux : VirtualBox 7.1 + Extension pack
 - Mac ARM : installation native
- **Vérifications** - mercredi 18 décembre
 - prêt éventuel d'ordinateurs DE si pb
 - prêt d'une ou deux tablettes par groupe

Questions ?