

A photograph of a young boy with brown hair, wearing a grey hoodie, sitting at a table and playing with colorful plastic building blocks. He is looking towards the camera while holding a yellow block. In front of him is a large, colorful play mat depicting a park scene with a treehouse, a swing set, and a castle. Behind him is a wooden bookshelf filled with books. The title "Introduction to Software Architecture" is overlaid on the right side of the image.

Introduction to Software Architecture

Philippe Collet



Organisation

ISA / DevOps - Planning

tentatif

Semaine	Date (jeudi et lundi exception)	Jeudi matin FISA (bleu foncé = cours promo entière)			
		8:00 - 9:00	9:00 - 10:00	10:15 - 11:15	11:15 - 11:45
2	08/01/2026	Kickoff	Spring Basics	travail sur projet	
3	15/01/2026	Spring REST	Persistence 1	travail sur projet	
4	19/01/2026	DevOps fundations	travail sur projet		
4	22/01/2026		Test	travail sur projet	
5	29/01/2026		travail sur projet		
6	05/02/2026	DevOps road to prod	Interopérabilité	travail sur projet	
7	09/02/2026	travail sur projet (aprem demi promo)			
7	12/02/2026	Log+API		travail sur projet	
8	19/02/2026	Persistence 2		travail sur projet	
9	26/02/2026	Pause pédagogique - Hiver			
10	05/03/2026	validation		travail sur projet	
11	12/03/2026	Board + QA		travail sur projet	
12	19/03/2026	Forum alternance			
13	26/03/2026	travail sur projet			
14	02/04/2026	Contrôle écrit ISA-DEVOPS 2h			
15	08/04/2026	Soutenance le mercredi 8 avril de 10h à 17h			
Semaine	Date (lundi)	lundi matin spécifique FISE			
		8:00 - 9:00	9:00 - 10:00	10:15 - 11:15	11:15 - 11:45
5	26/01/2026	ski FISE			
6	02/02/2026	travail sur projet			
7	09/02/2026	travail sur projet (matin demi promo)			
8	16/02/2026	Log+Points de vue		travail sur projet	
9	23/02/2026	Pause pédagogique - Hiver			
10	02/03/2026	Persistence 2		travail sur projet	
11	09/03/2026	API + validation		travail sur projet	
12	16/03/2026	Board + QA		travail sur projet	
13	30/03/2026		travail sur projet		

Contrat

- Etudiants :

- Être à l'heure (cours, TD)
- Implication dans le projet
- Respecter les consignes techniques
- Etre prêt pour les rendus

- Staff :

- Feedback en 1 à 2 semaines
- Disponibilité (slack – 72 h)



Equipe

ISA



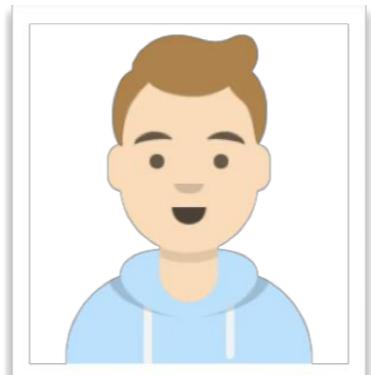
Anne-Marie Pinna-Déry
Polytech



Mireille Blay-Fornarino
Polytech



Villain-in-chief
Polytech



Nicolas Lacroix
**AI Developer / PhD Student
@ I3S
(AL 2023)**

DEVOPS



Nassim Bounouas
**Tech Lead @ Doriane
(AL 2019)**

#slack
#si4-isadevops

<https://github.com/CookieFactoryInSpring/simpleTCFS>

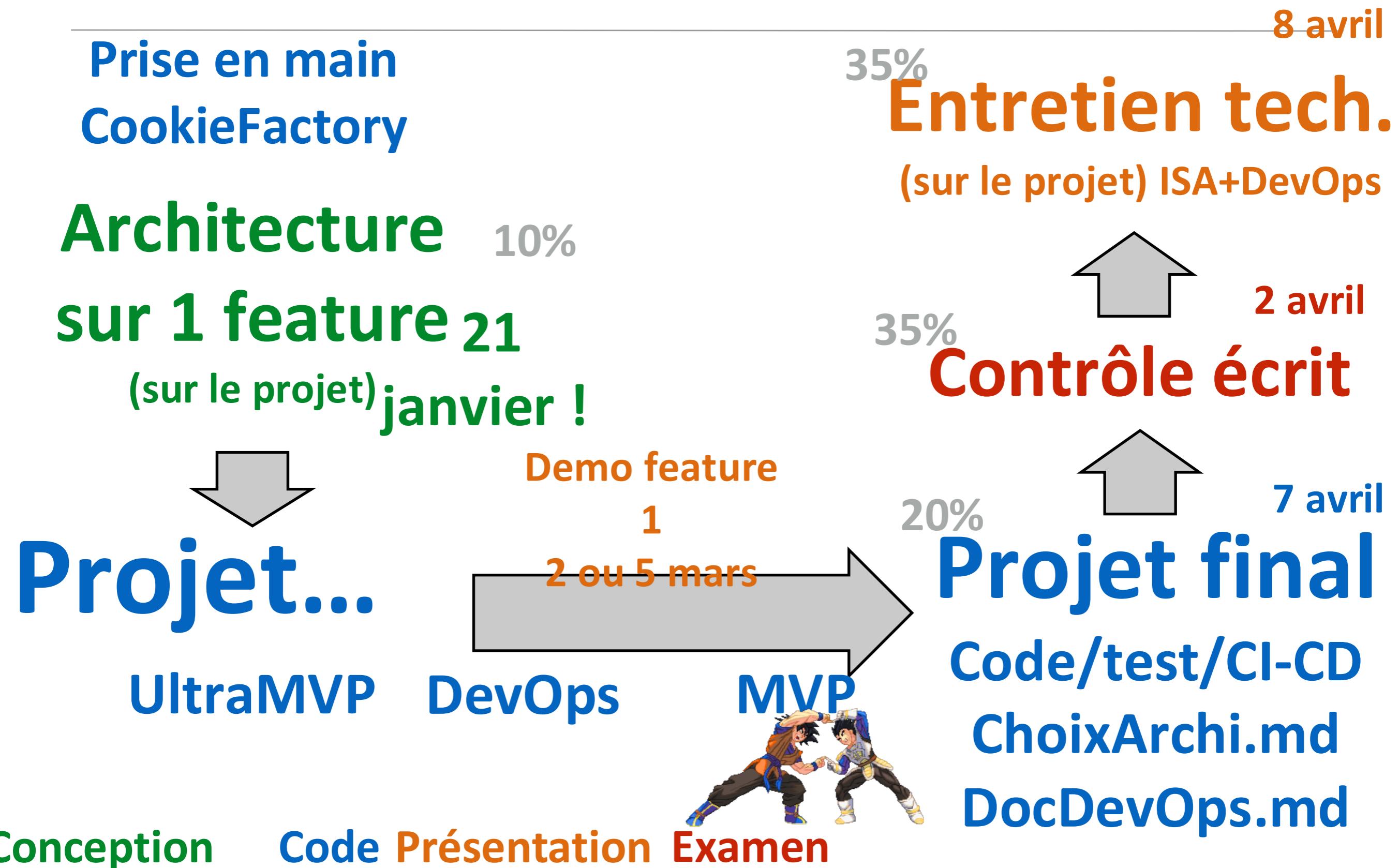


monkey see



monkey do

Evaluation



Homework



Aujourd’hui - ISA

Finaliser des équipes de 6 !
FISA et FISE séparées

Démarrer le projet

Concevoir l’architecture
GitHub classroom / repo / kanban
(plus tard)

Livraison

Mercredi 21 janvier, 20h

**Document d'architecture sur git au format Markdown (cf Plan-Type)
couvrant le POC (cf Sujet Etape 1)**

- Hypothèses
- Diagrammes Use cases
- Components décrits par un diagramme de composants
- Diagrammes de classes des objets métier
- Interfaces des composants (Java)

**Chaque élément (interface, composants, objets métiers)
doit être justifié par sa pertinence dans l'architecture !**