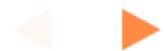


# Atelier Développement

l'avenir de ESUP-Commons

**Pascal.Rigaux @ univ-paris1.fr**



# Historique ESUP-Commons v1

- 2006-2009-
- ant, spring, hibernate, JSF
- mixte servlet/portlet
- très structurant : 1 bibliothèque + 1 patron très complet
- documentation + formations

Retours : trop contraignant

# Historique ESUP-Commons v2

- 2010-2012-
- compatibilité v1
- plus modulaire : 12 bibliothèques, 10 archétypes
- maven, spring, JPA, Spring-MVC / JSF
- documentation + formations

Décision coordination ESUP (09/2012) :

- Spring-MVC pour les portlets (accroches)
- servlet pour applis métier/gestion

# Enquête ESUP-Commons

- 2013
- 33 réponses
- 85% d'universités
- 65% de développeur-intégrateur

## ESUP-Commons :

- Formations et auto-formations : utiles
- v2 plus utilisée que la v1
- v2 appréciée : plus facile, plus flexible
- OK pour encore plus de flexibilité

# Présentation de l'atelier « Développement »

⇒ harmoniser/faciliter/mutualiser le développement des applications autour de l'ENT

## Comment ?

- recommander des technologies
- recenser les pratiques
- produire des exemples
- veille technologique
- retours d'expériences
- discussion techniques

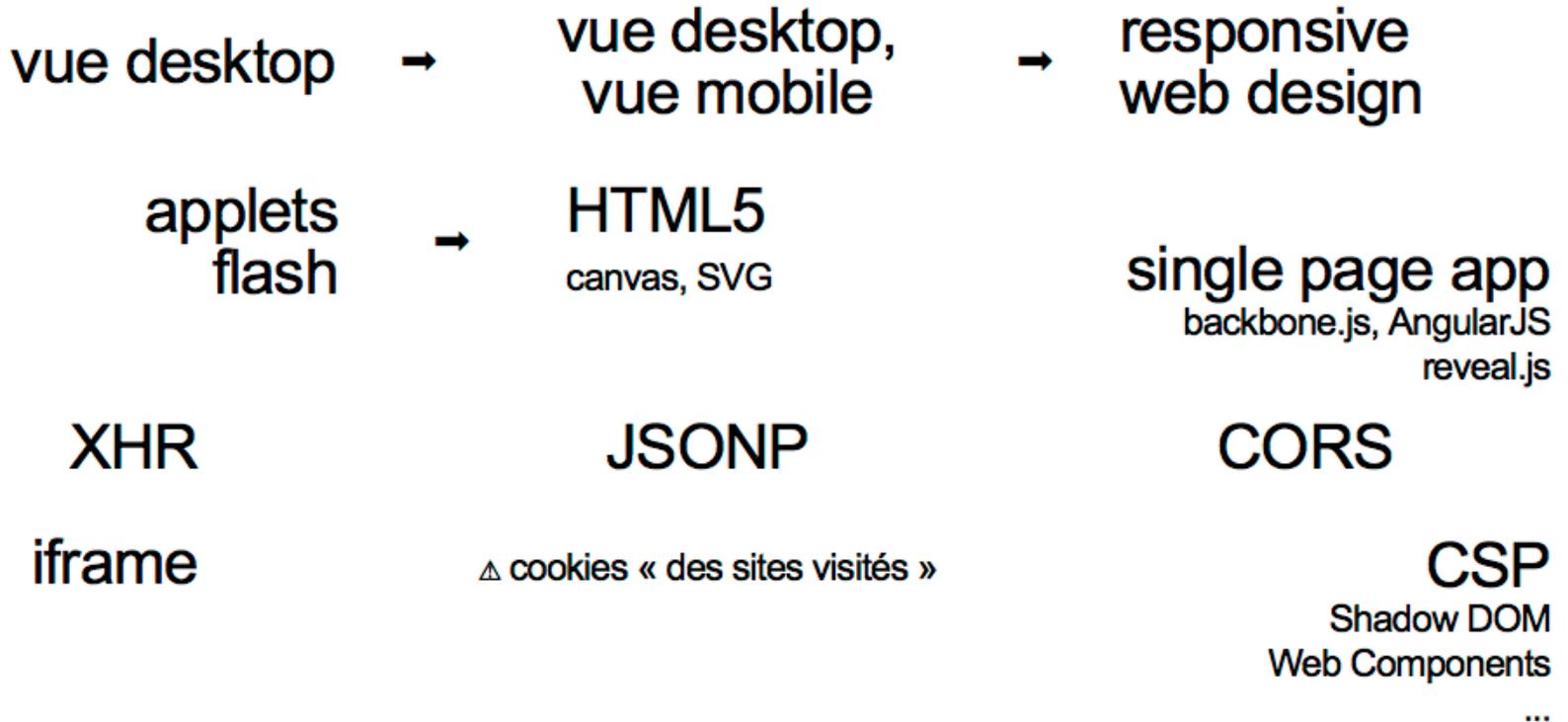
## Premières décisions

ouverture sur les technologies Javascript client et PHP

# Un peu de veille technologie

une analyse de certaines évolutions de la programmation  
Web...

# Le Web évolue



# XML : le reflux ?

beans XML → annotations java

ant, maven → gradle  
build.xml, pom.xml (groovy DSL)

SOAP → REST/JSON  
JAX-WS JAX-RS, Jackson

SAML → oauth2

XHTML → HTML5  
XHTML5/polyglot peu utilisé

# Les langages de programmation évoluent

	PHP	Java servlet	Javascript	Web Workers
concurrency	processus + pthreads	threads preemptive	1 seul thread △ async IO + CPS	threads
partage données	non DB, memcached...	oui △ synchronisation	oui	message passing
sessions	fichier memcached, mongodb, DB	mémoire △ si serializable : fichier, DB	mémoire, cookies, redis, mongodb	
choix	simplicité	performance	léger, C10K	

# Les langages de programmation évoluent

## Fonctions anonymes

C#	PHP	Objective C	C++	Java
2007	2009	2009	2011	2014!

## Programmation asynchrone

XHR	node.js	Jquery promises	Play/Netty
2004	2010	2011	2010

# Participez !

Sujets des prochaines réunions :

- intégration iframe dans l'ENT
- avenir de ESUP-Commons
- Spring Data, Spring Roo
- AngularJS
- Symfony Doctrine

# Questions ?