

# **Journées Mathrice de Grenoble**

## **8-9-10 avril 2014**

ANF 2014 du 22 au 26 septembre

ANF 2016 en préparation

# ANF 2014

**Les systèmes d'authentification dans la communauté  
enseignement supérieur et recherche : étude, mise en œuvre  
et interfaçage dans un laboratoire de mathématiques**

Du 21 au 26 septembre  
A l'Ethic Etape du lac de Maine à ANGERS

Hébergement sur place à partir du 21/09 au soir,  
Fin le 26/09 midi

# Objectifs

- Etude des mécanismes d'authentification unifiés (SSO) du monde ESR
- Acquisition des connaissances sur le fonctionnement de Kerberos, CAS, Shibboleth
- Application directe de ces connaissances par la construction d'un SSO (TP)

# Thématiques

- Tickets Kerberos
- Kerberisation de services : SSH, xdm et serveur web
- Partage de fichiers authentifiés NFSv4
- Approbation de domaine Active directory,
- Protocole CAS
- CASification d'application : SPIP, serveur web
- Shibboleth coté client et coté serveur
- OpenID
- Propagation de l'authentification PLM vers les laboratoire (module AuthPLM, Kerberos)

# Comités

## Organisation

- Jacquelin Charbonnel
- Marie-Goretti Dejean
- François Ducrot
- Damien Ferney
- Richard Ferrere
- Gérard Grancher
- Zouhir Hafidi
- Gérard Henry
- Sandrine Layrissé
- Henri Massias
- Benoît Métrot

## Programme

- Jacquelin Charbonnel
- David Delavennat
- Laurent Facq
- Richard Ferrere
- Zouhir Hafidi
- Sandrine Layrissé
- Benoît Métrot
- Olivier Thauvin

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	
9h	Accueil/Café	Kerberos	Fonctionnement d'une application kerbérisée + propagation d'auth + bibliothèque GSSAPI	Shibboleth	TP : Construction d'un serveur Kerberos replica	9h
9h30	Introduction					9h30
10h	Tour d'horizon des différents SSO		Partage de fichiers avec NFSv4			10h
10h30		Pause	Pause	Pause	Pause	10h30
11h		TP : Kerberos	TP : NFSv4 Kerberos Implémentation dans la partie serveur	Démo : Shibboleth	Séance questions/réponses	11h
11h30	TP					11h30
12h	Prise en main de l'infrastructure matérielle				Bilan de l'ANF	12h
12h30						12h30
13h	REPAS	REPAS	REPAS	REPAS	REPAS	13h
13h30						13h30
14h	CAS la théorie	TP : Kerberos en environnement WINDOWS + approbation	Sortie détente + échanges entre les participants	OpenID	Fin de l'ANF	14h
14h30						14h30
15h	TP : CAS mise en œuvre CICAS sur SPIP		+ tour du lac chronométré	Synthèse		15h
15h30						15h30
16h	Pause	Pause		Pause		16h
16h30	TP : CAS pour un serveur web + protection des URLs + proxy	Authentification native sous UNIX + NSS + PAM	+ visite des toits de la ville	TP : OpenID		16h30
17h						17h
17h30		TP : Kerberos Authentification	TP : kerberos implémentation dans un serveur web	Développement SSO : + module AuthPLM		17h30
18h						18h
18h30	Temps libre Repas ?	Temps libre Repas ?	TP : Gestion des comptes PLM sur le nouveau portail			18h30
19h						19h
19h30						19h30
20h	Soirée exposé : Communication sur les navires DT/INSU	Soirée culture scientifique « Le hasard »	La cryptographie + du point de vue de l'attaquant	Repas servi à table		20h
20h30						20h30
21h						21h

# Intervenants

Laurent Azema, CNRS, Université de Lyon 1

Jacquelin Charbonnel, CNRS, Université d'Angers

Philippe Depouilly, CNRS, Université de Bordeaux

Laurent Facq, CNRS, Université de Bordeaux

Damien Ferney, Université de Clermont Ferrand

Richard Ferrere, CNRS, Université de Franche-Comté

Zouhir Hafidi, CNRS, DT INSU

Sandrine Layrisse, Université de Bordeaux

Benoît Métrot, Université de Poitiers

Olivier Salaun, Renater

Olivier Thauvin, CNRS, LATMOS Institut Pierre Simon Laplace (IPSL)

# Inscriptions

- 5 mai 2014 : ouverture des inscriptions pour les Mathriciens
- 26 mai 2014 : ouverture des inscriptions à toute la communauté ASR
- 23 juin : clôture des inscriptions
- Début juillet : élaboration de la liste des inscriptions retenues



# Et pour 2016 ?

- Les demandes au CIRM pour 2016 devaient être déposées avant le 31 mars 2014
- Réponse du CIRM : 2<sup>ième</sup> quinzaine de mai

# Dossier CIRM ANF 2016

- Dates demandées :
  - 10 au 14 octobre 2016
  - 3 au 7 octobre 2016
  - 14 au 18 mars 2016
- Thème : Adaptation des outils informatiques de Laboratoire aux usages nomades
- Avec l'interconnexion des différents périphériques numériques (smartphone, tablette, ordinateur fixe et mobile), l'utilisateur dispose d'une vaste palette de services pas nécessairement très bien intégrés, interopérables, sécurisés et respectueux de la vie privée. L'objectif de cette ANF est de fournir aux ASR des laboratoires de mathématiques les connaissances indispensables à la compréhension des problèmes posés par cette prolifération de points d'accès à l'information, et le savoir-faire pour gérer ces dispositifs, leur déploiement et leur sécurisation, afin de proposer aux chercheurs les solutions les mieux adaptées et les plus sûres.