

# **Etat des lieux et développement des services numériques nomades dans les laboratoires de Mathématiques**



## **Report of Contributions**

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

## Accueil des participants

*Monday, October 10, 2016 9:00 AM (30 minutes)*

**Primary author:** MASSIAS, Henri

**Presenter:** MASSIAS, Henri

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Les mobiles au sein d'un réseau de laboratoire

*Monday, October 10, 2016 9:30 AM (3 hours)*

Le contexte particulier introduit par les BYOD (Bring Your Own Device)

Connaissance utiles pour l'administrateur réseau :Structure du système et sécurité.

Mise en oeuvre de services (Wifi, certificats, vpn, impressions...)

**Presenter:** BORDÈRES, Serge

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **TP : Transfert de fichiers entre tablettes et ordinateurs**

*Monday, October 10, 2016 2:00 PM (1 hour)*

Les formats les plus répandus, les mieux supportés (en particulier pour la vidéo).  
Outils de transfert de fichiers entre tablettes et ordinateurs.

**Primary authors:** MÉTROT, Benoit; MASSIAS, Henri

**Presenters:** MÉTROT, Benoit; MASSIAS, Henri

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **TP : Visio sur Tablette avec client Polycom / Scopia**

*Monday, October 10, 2016 3:00 PM (1 hour)*

**Primary author:** MÉTROT, Benoit

**Presenter:** MÉTROT, Benoit

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Mécanismes de chiffrement pour périphériques nomades**

*Monday, October 10, 2016 4:30 PM (1h 30m)*

**Presenter:** MORRIS, François

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Présentation du portail des maths

*Monday, October 10, 2016 8:30 PM (1 hour)*

Utilisation du portail (authentification, création des comptes, les identités)

**Co-author:** METROT, Benoit

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Découverte du système Android

*Tuesday, October 11, 2016 9:00 AM (1h 30m)*

L'économie de la téléphonie mobile  
Le projet Android  
Architecture générale

**Primary author:** CAMPS, Frédéric

**Presenter:** CAMPS, Frédéric



Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## Ma première application Android

*Tuesday, October 11, 2016 11:00 AM (1h 30m)*

Installation de l'environnement de développement

Réaliser une première application

**Primary author:** CAMPS, Frédéric

**Presenter:** CAMPS, Frédéric

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## Les entrailles / fondements de l'OS Android

*Tuesday, October 11, 2016 2:00 PM (2 hours)*

Les IHM

Les services

Le stockage des données

**Primary author:** CAMPS, Frédéric

**Presenter:** CAMPS, Frédéric

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Les entrailles / fondements de l'OS Android (suite)

*Tuesday, October 11, 2016 4:30 PM (1h 30m)*

Téléphonie

Webservice et HTTP

Localisation GPS et cartes

Thread

Gestion d'énergie

Introduction à Bluetooth et NFC

**Primary author:** CAMPS, Frédéric

**Presenter:** CAMPS, Frédéric

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## Démocratie, dictature ... et mathématiques

*Tuesday, October 11, 2016 8:30 PM (1h 30m)*

Le principe de décision en démocratie consiste à produire, de l'expression des opinions individuelles, un consensus. Il existe de multiples procédures pour passer des unes à l'autre variant suivant les pays, les jurys... Le Président n'est pas élu de la même façon en France, aux USA ou en Irlande. Quelles seraient les procédures qui répondraient à des critères "raisonnables" de qualité ? Des mathématiciens se sont intéressés à ce type de questions. Du paradoxe de Condorcet au théorème de Black en passant par le théorème de Arrow, leurs réponses sont parfois déconcertantes.

**Primary author:** GRANCHER, Gérard

**Presenter:** GRANCHER, Gérard

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## Découverte du système IOS

*Wednesday, October 12, 2016 9:00 AM (3h 30m)*

- Introduction
  - iPhone, iPad: modèles, état du marché, caractéristiques
  - iOS, watchOS, tvOS: fonctions principales, versions
- iOS
  - Architecture générale
  - Principaux services et applications
  - Configuration et outils
  - Modèle de Sécurité
  - Hardware: Secure enclave, Touch Id
  - Système et Services: mise à jour, compte Apple Id, iCloud
  - Applications: installation, mise à jour, droits d'accès, signature, backup
  - Protection et Confidentialité des Données: chiffrement, partage, notifications, localisation
  - Distribution et Installation des Applications
  - Les langages et les environnements de développement, principaux frameworks
  - Distribution: Developer Portal, iTunes Connect, certificats, beta-tests

**Primary author:** DELHOSTE, Fabrice

**Presenter:** DELHOSTE, Fabrice

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Focus sur les services nomades de la PLM**

*Wednesday, October 12, 2016 8:30 PM (1 hour)*

Un descriptif des Services disponibles sur la PLM

**Primary author:** FERNEY, Damien

**Presenter:** FERNEY, Damien

Contribution ID: **13**

Type: **not specified**

## **Sortie Calanques**

*Wednesday, October 12, 2016 2:00 PM (3h 30m)*

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Guides des correspondants Mathrice**

*Wednesday, October 12, 2016 6:30 PM (45 minutes)*

Les missions des correspondants Mathrice pour l'agenda, l'annuaire...

**Presenter:** AZEMA, Laurent



Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Retour d'expérience sur le développement d'une application Windows Phone**

*Thursday, October 13, 2016 9:00 AM (1h 30m)*

**Primary author:** ALLEMAND, Sylvain

**Presenter:** ALLEMAND, Sylvain

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## TP : Expérimentation seafife

*Thursday, October 13, 2016 11:00 AM (45 minutes)*

**Presenters:** FERRERE, Richard (Laboratoire de mathématiques de Besançon UMR 6623); THERON, Romain

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **TP : Agendas partagés**

*Thursday, October 13, 2016 11:45 AM (45 minutes)*

**Primary author:** MASSIAS, Henri

**Presenter:** MASSIAS, Henri

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## Développement d'application cross-platforme avec Sencha, Nodes.js, Cordova et Electron

*Thursday, October 13, 2016 2:00 PM (2 hours)*

**Primary author:** DELAVENNAT, David

**Presenter:** DELAVENNAT, David

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **TP : construction d'un mini service nomade en Ruby puis en Node.js**

*Thursday, October 13, 2016 4:30 PM (2 hours)*

**Primary author:** DELAVENNAT, David

**Presenter:** DELAVENNAT, David

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **L'architecture des services nomades de la PLM**

*Thursday, October 13, 2016 8:30 PM (1 hour)*

pour une appropriation par correspondants mathrice

**Presenter:** LAYRISSE, Sandrine

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **TP : Vidéoprojection et impression sans-fil**

*Friday, October 14, 2016 9:45 AM (45 minutes)*

**Primary author:** FERRERE, Richard (Laboratoire de mathématiques de Besançon UMR 6623)

**Presenter:** FERRERE, Richard (Laboratoire de mathématiques de Besançon UMR 6623)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **Applications mobiles pour chercheur nomade - Inventaire des différentes offres de services disponibles**

*Friday, October 14, 2016 11:00 AM (1 hour)*

Offre des tutelles (Mathrice,CNRS, Renater, Université...)

Savoir où se trouvent les données : identifier la localisation des données (FAI, local, CNRS)

Adapter nos comportements aux nouveaux outils

Classification par thème des outils proposés par les universités

Les services numériques de la PLM



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Bilan**

*Friday, October 14, 2016 12:00 PM (30 minutes)*

**Primary author:** MASSIAS, Henri

**Presenter:** MASSIAS, Henri

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## Le responsive design dans les applications web

*Friday, October 14, 2016 9:00 AM (45 minutes)*

- grilles HTML avec Bootstrap
- grilles CSS (CSS media queries, CSS grids)
- Support par les navigateurs

**Presenter:** Mrs CONTENSIN, Magali