

# J-confs

by Stanislas HƯỞNG Camille Mustahpha

# Sommaire

1. Gestion des données conférence
2. Gestion des données chercheur et production des fichiers
3. Gestion des cartes
4. Pistes d'amélioration

# Gestion des données conférence

# Création d'une conférence

Conference

Title	<input type="text"/>	Registration Fee	<input type="text"/>
City	<input type="text"/>	Country	<input type="text"/>
Date Start	<input type="text" value="23/06/2018"/> ▼	Date End	<input type="text" value="23/06/2018"/> ▼

# Création d'un Icalendar

Conference

Title  Registration Fee

City

Date Start

Success

The iCalendar has created in the file Conf.ics



Conf.ics

```
BEGIN:VCALENDAR
PRODID:-//Ben Fortuna//iCal4j 1.0//EN
VERSION:2.0
CALSCALE:GREGORIAN
BEGIN:VEVENT
X-DTSTART:2018-06-18
X-DTEND:2018-06-23
SUMMARY:Conf
X-COUNTRY:France
X-CITY:Nice
URL:http://www.conference.com
X-FEE:100.0
END:VEVENT
END:VCALENDAR
```

# Lecture d'une conférence

1. Contexte
2. Fonctionnement de la librairie ical4j
3. Des champs inexistants dans la librarie
4. Problèmes dans le format des dates

# Rechercher Conference

- Interface ConferenceRetriever:
  - récupérer toutes les conférences stockées
  - filtrer conférences par Date
  - filtrer par nom de fichier
  - utilisation de Set<Conference>
- Implémentation ConferenceFromIcal
  - implémentation de ConferenceRetriever
  - ajout de la fonction filtrer par titre
- ConferenceShower
  - Utilisation de l'interface et son implémentation

# Récupération données chercheur 1

- L'annuaire de dauphine:

The screenshot shows a web browser window with the URL `annuaire/index.php?param0=fiche&param1=ocailloux`. The page features a left sidebar with navigation links: 'Annuaire' (with an '@' icon), 'Recherche' (with a search bar), and 'Structures'. The main content area displays the profile of Olivier CAILLOUX, a 'MAITRE DE CONFERENCES'. The profile details are as follows:

personne	Fonction	MAITRE DE CONFERENCES
Téléphone		+33 1 44 05 46 53
Fax		<i>non renseigné</i>
Bureau		P405 ter
Courriel		olivier.cailloux@lamsade.dauphine.fr
Groupes		MIDO - LAMSADE



# Gestion des données chercheur et production des fichiers

# Récupération données chercheur 2

- Récupérer le code HTML de l'annuaire
  - Librairie JAX-RS
  - Utilisation du login d'un chercheur
- Création d'un objet chercheur
  - L'objet rechercheur
  - Librairie DOM (interprétation du code HTML)

# Génération ordre de mission

J-Confs

Researcher

Login

Surname

Phone

Office

Mail


Conference

Title  Registration Fee


City  Country

Date Start  Date End

**Success**

 **File saved in : OM\_Nice-France\_13/06/2018.ods**

**Failed**

 **Date Start can't be lower or equal to Date End**

# Génération ordre de mission

```
Cell mailCell = spreadsheetDoc.getSheetByName("Feuil1").getCellByPosition("F11");  
mailCell.setStringValue(researcher.getMail());
```

# Génération demande de mission

```
DocumentBuilderFactory factory = null;
DocumentBuilder builder = null;
org.w3c.dom.Document doc = null;

try (InputStream xmlText = new FileInputStream(demand)) {
    // InputStream transformed in DOM Document
    factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
    builder = factory.newDocumentBuilder();
    doc = builder.parse(new InputSource(xmlText));
}
```

# Génération demande de mission

```
NodeList span = doc.getElementsByTagName("text:span");

// Search every information that have to be completed and complete them
// using the UserDetails and the Conference information
for (int i = 0; i < span.getLength(); i++) {
    if (span.item(i).getTextContent().contains("NOM") && !span.item(i).getTextContent().contains("PRENOM")) {
        span.item(i).setTextContent(user.getSurname());
    }

    if (span.item(i).getTextContent().contains("PRENOM")) {
        span.item(i).setTextContent(user.getFirstname());
    }
}
```

# Gestion des cartes

# LocalMap 1

- MapsForge

- Fonction CreateRenderLayer :

*Génération d'un TileRenderLayer à partir fichier .map et d'un thème XML ( local)*

- Téléchargement de RenderLayer à partir d'une source (en ligne)

- AWT/SWT

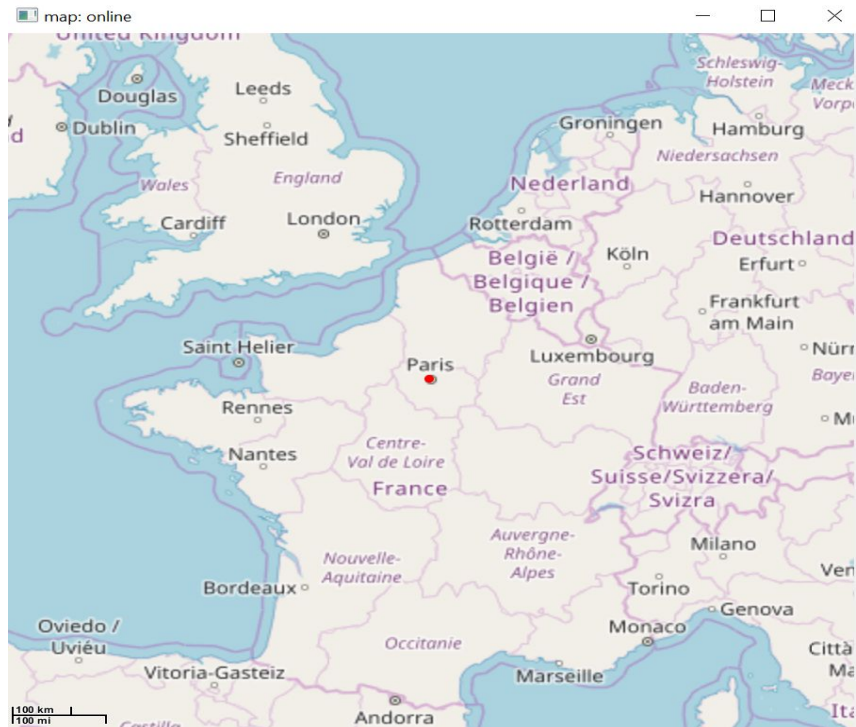
- librairie qui utilise composants AWT
- dessin d'un point de départ et d'arriver à taille fixe
- interface globale SWT



# LocalMap 2

- Téléchargement de carte à partir d'un lien
  - classe Dowload:  
Ecriture d'un flux vers un fichier en local
  - Modification du classPath à l'exécution

# Interface graphique LocalMap



# Pistes d'amélioration

- Interface graphique pour les fonctionnalités rechercher et rechercher une conférence
- Générer un itinéraire entre les points de départ et d'arriver
- Génération de papier à en-tête avec les coordonnées d'un chercheur passées en paramètres
- Une base de données pour visualiser la liste des conférences sur l'interface graphique

# Organisation

- répartition des issues pour 2 binomes
- communication par groupe Facebook
- aide entre binôme pour certaines fonctionnalités

# Difficultés

- compréhension de github par l'ensemble du groupe

Fin

