

# L'annuaire de la communauté mathématique

les nouveautés sur la collecte

Henri Massias   Philippe Depouilly

PLM Team

Toulouse - 23 mars 2022

L'annuaire de la communauté mathématique

La collecte

Les résultats de l'intégration

# L'annuaire de la communauté mathématique

- ▶ Accessible sur le portail Maths :  
<https://portail.math.cnrs.fr/annuaire/Personnes>
- ▶ Référence les membres de la communauté mathématique française : laboratoires de recherche, sociétés savantes, etc.
- ▶ Sert à déterminer l'appartenance à un laboratoire de Maths afin de donner des droits plus larges : [convergence d'identité](#)
- ▶ Sert de base à la diffusion de la lettre de l'INSMI
- ▶ Le moteur de cet annuaire :
  - ▶ Les correspondants annuaire des entités référencées,
  - ▶ l'équipe qui gère l'annuaire : [annuaire@math.cnrs.fr](mailto:annuaire@math.cnrs.fr),
  - ▶ la PLM Team.

# Les URLs

- ▶ <https://annuaire.emath.fr> pointe maintenant vers le Portail des Mathématiques : <https://portail.math.cnrs.fr/annuaire/Personnes>
- ▶ <https://portail.math.cnrs.fr/annuaire/Personnes/contact> donne la liste des correspondants annuaire
- ▶ <https://annuaire.math.cnrs.fr> devient la console de gestion de la collecte de l'annuaire (le nouveau point d'entrée des correspondants annuaire)

# La collecte

- ▶ Où?
  - ▶ Historiquement depuis une VM à Lille,
  - ▶ Récemment, depuis une application sur plmshift.
- ▶ Quand?
  - ▶ Toutes les nuits à 0h05

# Comment?

- ▶ Un ensemble de scripts perl et ruby qui :
  - ▶ récupèrent les fichiers Idif,
  - ▶ les normalisent : transcodage, espaces, etc.,
  - ▶ les traitent pour alimenter l'annuaire ldap.

# La syntaxe des fichiers Idif

Il est important de veiller à respecter [la syntaxe des fichiers Idif](#).

- ▶ encodage du fichier en UTF-8,
- ▶ pas de tabulation,
- ▶ ne pas laisser d'attributs vides,
- ▶ les attributs obligatoires sont : dn, cn, sn, givenName et mail,
- ▶ un espace en début de ligne signifie que c'est la suite de la ligne précédente (utile pour l'adresse postale)

**Prochainement, seuls les fichiers Idif conformes seront traités.**

# Les différentes sources pour les fichiers Idif

Les fichiers sont récupérés via wget sur :

- ▶ des sites web, protégés par login/mdp ou IP,
- ▶ plmbox,
- ▶  plmlab

# Hébergement du fichier Idif sur plmlab

A quoi ça ressemble et comment ça fonctionne : **démonstration**

Les avantages :

- ▶ pas de besoin d'avoir un site web ni de gérer de restrictions d'accès,
- ▶ toutes les facilités d'un dépôt git : historique, droits d'édition, etc.,
- ▶ possible aussi pour ceux qui font une génération automatique du fichier Idif (`git push` via un *access token* de gitlab),
- ▶ un script vérifie la syntaxe du Idif avant la mise à disposition pour l'annuaire.

# Comment passer à ce mode de récupération?

## Horaire de récupération

Récupération de tous les fichiers plmlab chaque jour à 23H00.

Faire une demande à [annuaire@math.cnrs.fr](mailto:annuaire@math.cnrs.fr).

- ▶ Un dépôt va être créé pour l'entité que vous gérez avec les fichiers nécessaires
- ▶ Vous modifierez le fichier personnes.ldif
- ▶ Une fois le fichier prêt, mail à [annuaire@math.cnrs.fr](mailto:annuaire@math.cnrs.fr) afin d'activer la récupération sur ce dépôt

# Consultation des logs d'intégration par entité

## Horaire de traitement

La récupération (hors fichier plmlab) et le traitement des fichiers ldif se fait toutes les nuits à 0H05.

## Démonstration

- ▶ Les logs de récupération sont consultables sur <https://annuaire.math.cnrs.fr> en vous identifiant.
- ▶ Qui a accès à ces logs?
  - ▶ le correspondant annuaire si l'adresse mail renseignée correspond à quelqu'un qui a un compte PLM (convergence d'identité)
  - ▶ les correspondants PLM du laboratoire si l'entité possède une branche PLM
  - ▶ les comptes PLM souhaités après demande à [annuaire@math.cnrs.fr](mailto:annuaire@math.cnrs.fr)

# Création d'un ticket de suivi d'incident (RT) en cas de problème

- ▶ En cas de problème lors de la récupération du fichier Idif ou de son traitement, un ticket de suivi d'incident est généré avec l'adresse mél. des correspondants annuaire et PLM comme demandeurs ;
- ▶ Un commentaire est ajouté au ticket chaque jour tant que le problème n'est pas résolu ;
- ▶ Le ticket est fermé automatiquement lorsqu'il n'y a plus d'erreur d'intégration.

Sera activé prochainement après information des correspondants annuaires.

# Questions

Des questions?