

# Gestion des agendas des stages d'enseignement

Recherche d'une solution ! Toute aide ou suggestion est bienvenue ...

## Description générale du problème

- des étudiants doivent effectuer des stages dans des écoles secondaires et indiquer l'agenda des périodes données, avec quelques informations sur ces leçons (environ 20-25 étudiants pour une quarantaine de leçons sur deux disciplines)
- des coordinateurs doivent s'organiser pour effectuer des visites des stagiaires dans les écoles secondaires : de l'ordre de 3-4 visites
- ces horaires sont souvent mis à jour avec un temps d'avance de l'ordre de la semaine, et parfois des modifications dans les 24 heures (absences inopinées, annulations,...)
- les coordinateurs qui effectuent les visites ont eux-mêmes des contraintes d'agenda et de localisation
- Actuellement, le travail est effectué "à la main" et prend de l'ordre de 4h de ressources humaines chaque semaine, rien que pour la planification (temps total, c'est réparti sur 2-3 personnes) → on souhaite réduire ce temps, voire partager le travail via une solution au moins partiellement (plus) informatisée

## Solutions envisagées

- À base d'outils Google : agenda & web apps
  - pro :
    - outils relativement simples
  - con :
    - limitation du nombre d'utilisateurs (10)
    - sécurisation ?
    - code à écrire pour la vue "coordinateur"
    - outil GAFA non institutionnel, hors UE (non RGPD vu l'invalidation du "privacy shield")
- À base d'Office 365
  - pro :
    - outil institutionnel
    - existence de "Power Automate"
  - con :
    - pas du tout simple
    - code à écrire pour la vue "coordinateur"
- À base de moodle
  - pro :
    - outil institutionnel, opensource, maîtrisé par les étudiants
    - activité devoir pour le dépôt

- librairie Python existante : <https://github.com/hexatester/moodlepy>
- con :
  - utiliser les “moodle web services” pour récupérer les agenda
  - code à écrire pour la vue “coordinateur”
- À base de DokuWiki
  - pro :
    - Installé sur un serveur virtuel à l'UMONS, maîtrise de l'outil et des réglages
  - con :
    - “détournement” d'extensions + code à écrire pour traiter les infos
    - code à écrire pour la vue “coordinateur”
- À base du logiciel d'agendas [Radical](#)
  - pro :
    - les utilisateurs peuvent utiliser tout logiciel client spécialisé agenda
  - con :
    - configuration et sécurisation
    - code à écrire pour la vue “coordinateur” (mais existence de librairies Python pour traiter les agendas ics)
- librairies python :
  - calendar
  - dateutil
  - pendulum
  - july

From:  
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:  
[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:gestion\\_agendas\\_stages](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:gestion_agendas_stages)

Last update: **2022/03/11 11:26**

