



Equipe pédagogique de Pharmacie clinique :
Marion Buyse, Robert Farinotti, Christine Fernandez, Patrick Hindlet, Virginie Savoldelli
(Paris Sud 11)

Pharmacien PH informatique médicale :
Frédéric Mille
(St Antoine, APHP)

Epidémiologiste méthodologiste :
Gilles Hejblum
(INSERM)

6^{ème} année option officine
Pharmacie clinique
Université Paris Sud 11



PRESAGE



Structure de l'enseignement

- Cours magistraux (12 heures)
 - Maladie d'Alzheimer
 - Bonnes pratiques de prescription chez le sujet âgé
 - Médicaments inappropriés chez le sujet âgé
 - Médicaments et chutes
 - Anticoagulants, benzodiazépines et sujet âgé
 - Observance et ETP chez le sujet âgé
- Stage officinal (6 mois)
 - Observatoire de la prescription médicamenteuse en ville :
 - analyse de 15 ordonnances / étudiant
 - randomisation
 - temps d'analyse estimé à 10 minutes
- Restitution en amphithéâtre à l'année n+1



Objectifs

Pédagogiques

- Acquisition de réflexes sur la prise en charge médicamenteuse du sujet âgé
- Apprentissage à l'évaluation de l'observance

Epidémiologique

- Observatoire de la prescription médicamenteuse chez le sujet âgé en Ile de France



Construction du questionnaire

- Analyse de la prescription selon critères des programmes PMSA (HAS)
- Identification des médicaments à risque iatrogène potentiel (Laroche)
- Evaluation de l'observance (questionnaire X. Girerd)
- Collecte d'informations :
 - Éléments favorisant les chutes
 - Facteurs favorisant une mauvaise observance
 - Facteurs exposant à des accidents iatrogènes
- Saisie sur la base de données PRESAGE



Plateforme PRESAGE : développement

- Logiciel de modélisation de base de données : AnalyseSI vo.634
- SGBD (Système de Gestion de Base de Données) : MySQL®
- Langage de programmation : PHP
- Serveur Web : Apache®
- Environnement de développement (IDE) : Komodo®
- Plateforme d'hébergement de vidéo : iTube®
- Extraction THERIAQUE ®
- Déclaration CNIL

Plateforme PRESAGE: l'interface

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the 'Etude PRESAGE - Accueil' page. The browser's address bar shows the URL 'https://ccmec.u707.jussieu.fr/presage/'. The page header includes the logo of 'UNIVERSITÉ PARIS SUD FACULTÉ DE PHARMACIE'. The main content area features a large title 'ÉTUDE "PRESAGE"' in a white box with a black border. Below the title, there is a list of 'Correspondants universitaires' with links to their profiles: [Pr C FERNANDEZ](#), [Dr M BUYSE](#), [Dr P HINDLET](#), [Dr C LAFORTUNE](#), [Dr V BRUNIE](#), and [Dr V KORB](#). A 'Description:' section follows, stating: 'PRESAGE est un observatoire de la PREScripton des médicaments chez les sujets AGE.' Below this is a link for 'Connexion à la base de données'. A central video player is embedded, showing a thumbnail for 'ÉTUDE "PRESAGE"' with a play button and the text 'Deuxième étape: la saisie de questionnaire'. At the bottom of the page, there is a Google search bar with the text 'Rechercher'. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including 'Hindlet - Mozilla Thunder...', 'Microsoft PowerPoint - [...]', 'PRESAGE', and 'Etude PRESAGE-Accu...'. The system tray on the right shows the time as 16:39.

Etude PRESAGE - Saisie de l'ordonnance - Mozilla Firefox

https://ccmec.u707.jussieu.fr/presage/entry.php

UNIVERSITÉ PARIS SUD
FACULTÉ DE PHARMACIE

ÉTUDE "PRESAGE"

Bonjour Frédéric MILLE

Première étape: la saisie de l'ordonnance

L'ordonnance contient 3 médicament(s)

- DEROXAT 20MG CPR
- LEXOMIL 6MG CPR
- PLAVIX 75MG CPR

Saisir les premières lettres du nom du médicament (recherche sur au moins trois lettres):

Chercher

Passage à l'étape suivante

Saisie de l'ordonnance

Etude PRESAGE - Questionnaire - Mozilla Firefox

https://ccmec.u707.jussieu.fr/presage/entry2.php

UNIVERSITÉ PARIS SUD
FACULTÉ DE PHARMACIE

ÉTUDE "PRESAGE"

Deuxième étape: la saisie du questionnaire

L'ordonnance contient 3 médicament(s)

- DEROXAT 20MG CPR
- LEXOMIL 6MG CPR
- PLAVIX 75MG CPR

[Retour à la saisie de l'ordonnance](#)

Données du patient

Âge du patient ans

Sexe du patient ? Masculin Féminin

Analyse de l'ordonnance

S'agit il d'un renouvellement? Oui Non

La prescription indique l'âge ou la date de naissance du patient ? Oui Non

La prescription est rédigée majoritairement en DCI ? Oui Non

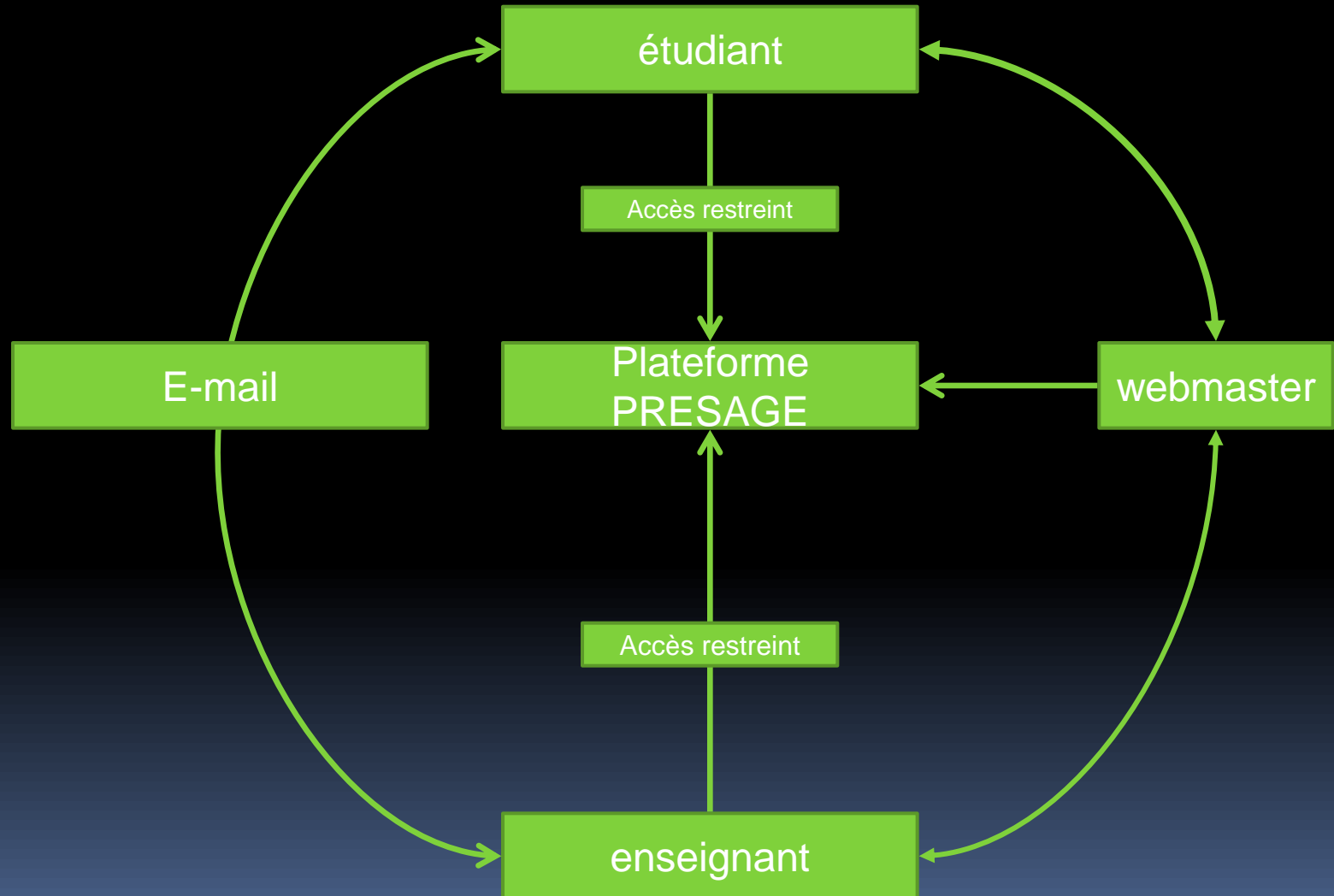
Il est mentionné non substituable sur au moins une ligne de la prescription ? Oui Non


Y a t il eu une/des dispensation(s) de générique(s) ? Oui Non

La prescription précise la durée du traitement ? Oui Non

Saisie du questionnaire

Plateforme PRESAGE





Premiers résultats / perspectives

- Après 2 mois :
 - 924 patients interrogés
 - Âge médian: 82 ans [75 – 98], Ratio H/F: 345/579
 - 294 déclarants une automédication
 - 6486 lignes de prescription (médiane 7 [1-22] / ordonnance)
- Analyses en cours : recherche de corrélation entre :
 - Observance / nombre de lignes ?
 - Observance / autonomie ?
 - chute / MPI ?



Conclusions et perspectives

- Possibilité d'extension à d'autres facultés ou zones géographiques
- Application à d'autres populations
- Implication des maîtres de stage
- Actions à développer en ville :
 - Amélioration de l'observance
 - Programme coordonné avec les prescripteurs (sensibilisation à l'utilisation des MPI...)



Pour tester et voir

- Tester:
 - Adresse:
<https://ccemec.u707.jussieu.fr/presage/>
 - Login: etudiant
 - Pwd: test1
- Voir:
 - <http://youtu.be/qrEqFMxy7YE>