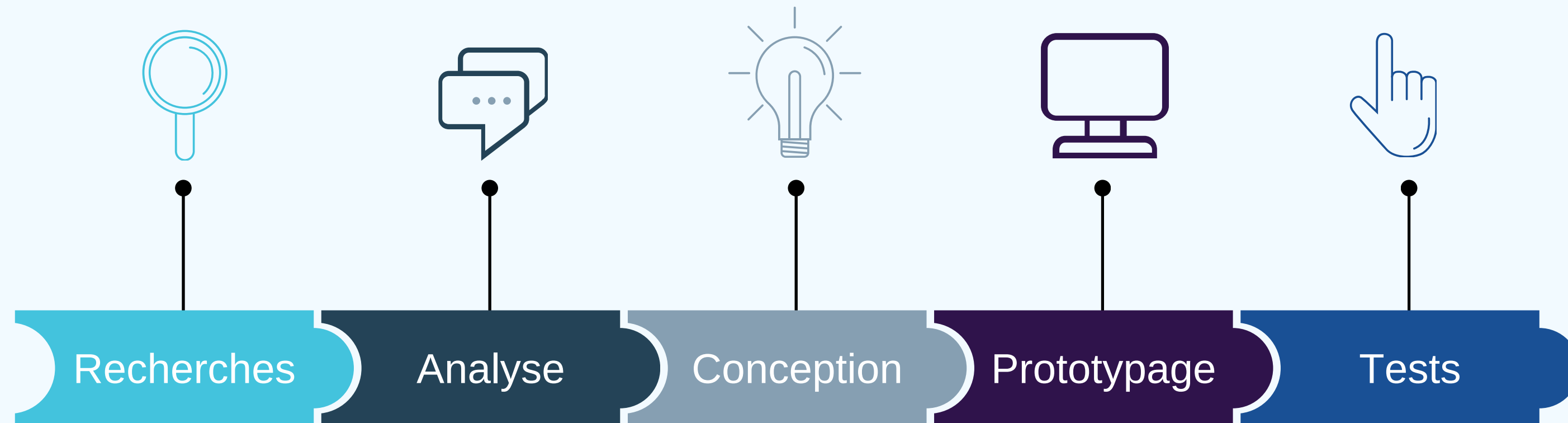


Laboratoire LS2N / CHU de Nantes

Conception d'un outil de préparation aux Examens Cliniques Objectifs Structurés

Chloé Monvoisin, 2e année Ingénierie Cognitive, ENSC

LES ETAPES DU PROJET



SOMMAIRE

1

LES ECOS

2

**PROBLEMATIQUE
ET BESOINS**

3

L'OUTIL

4

**PROTOTYPAGE ET
PERSPECTIVES**

Recherches

Analyse

Conception

Prototypage

Tests

1

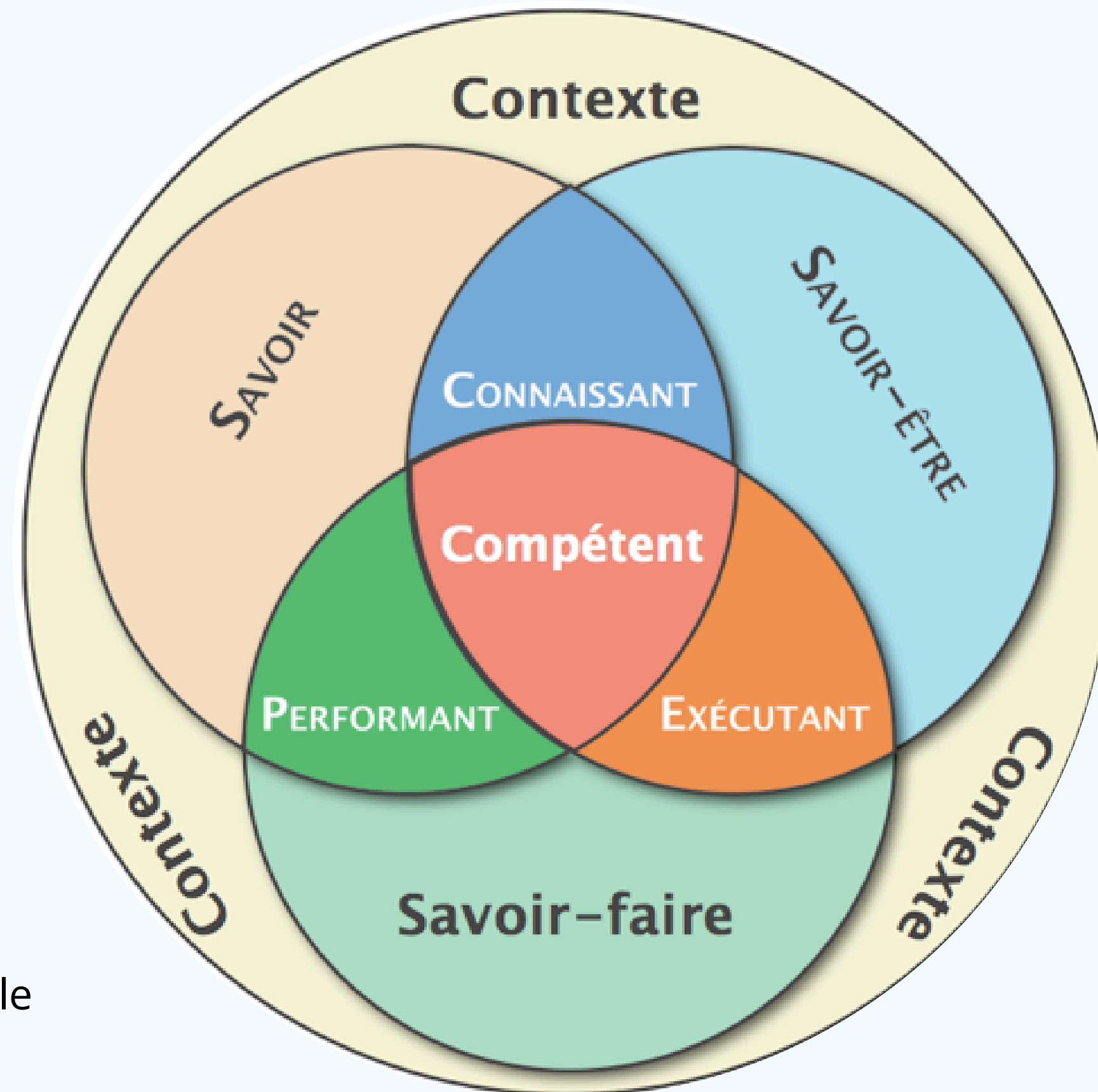
LES ECOS

LES ECOS

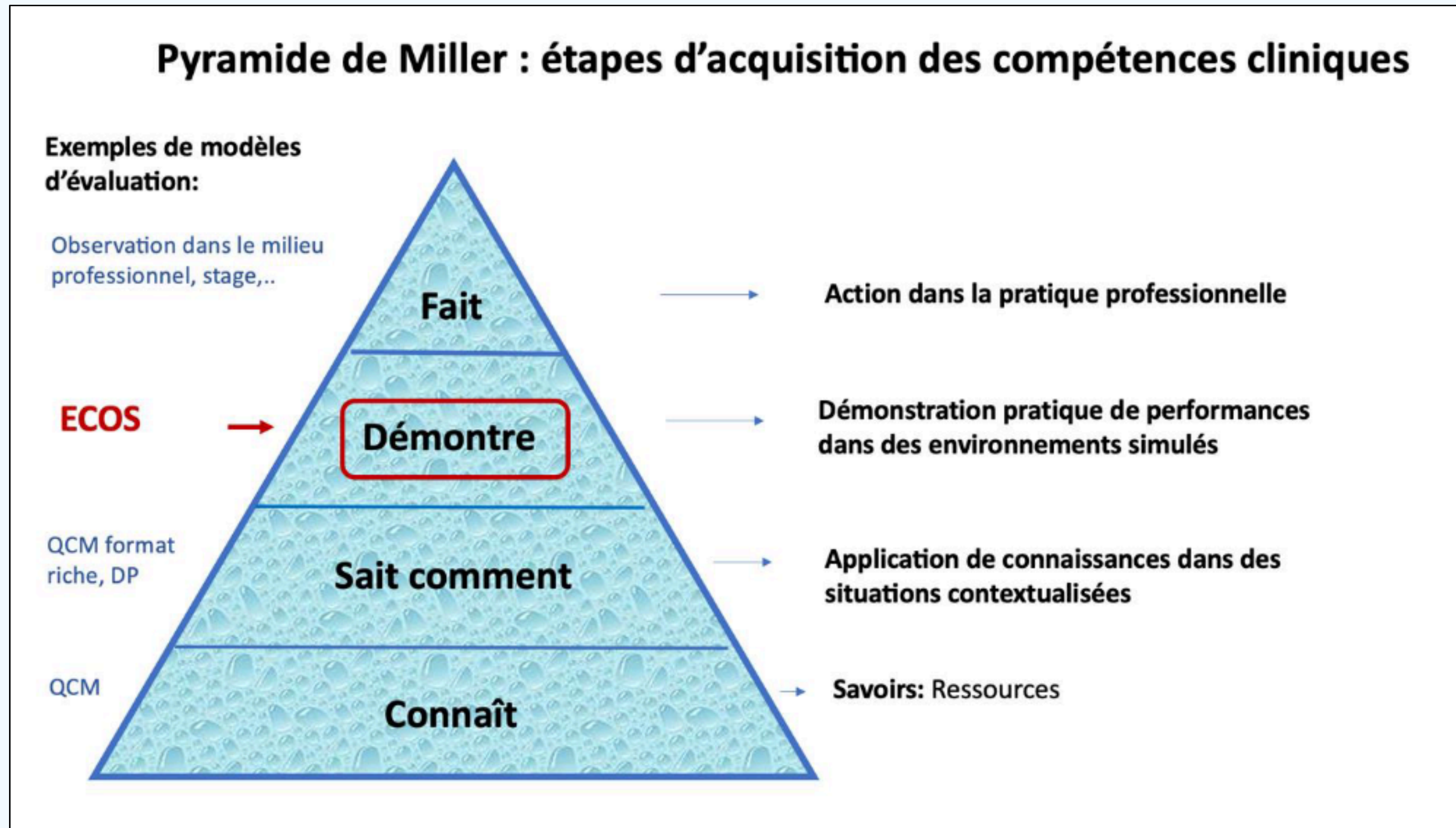
Un examen déterminant et novateur



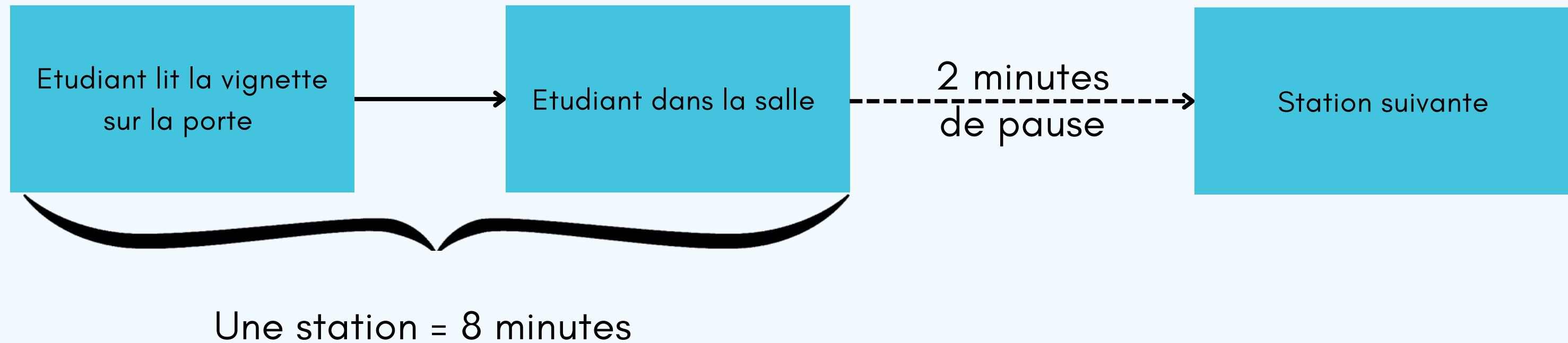
Université de Lorraine - Fonctionnement des études de médecine par années



Henri Boudreault Ph. D. -
Compétences professionnelle



Miller GE. The assessment of clinical skills/competence/performance. Acad Med 1990



LES ECOS

Différents types de stations pour différentes compétences

STATIONS INTERACTIVES



STATIONS PROCÉDURALES



STATIONS SÈCHES



L'examen clinique objectif structuré en pédiatrie : pourquoi et comment le réaliser ? - Oualha, Housouin



Recherches

Analyse

Conception

Prototypage

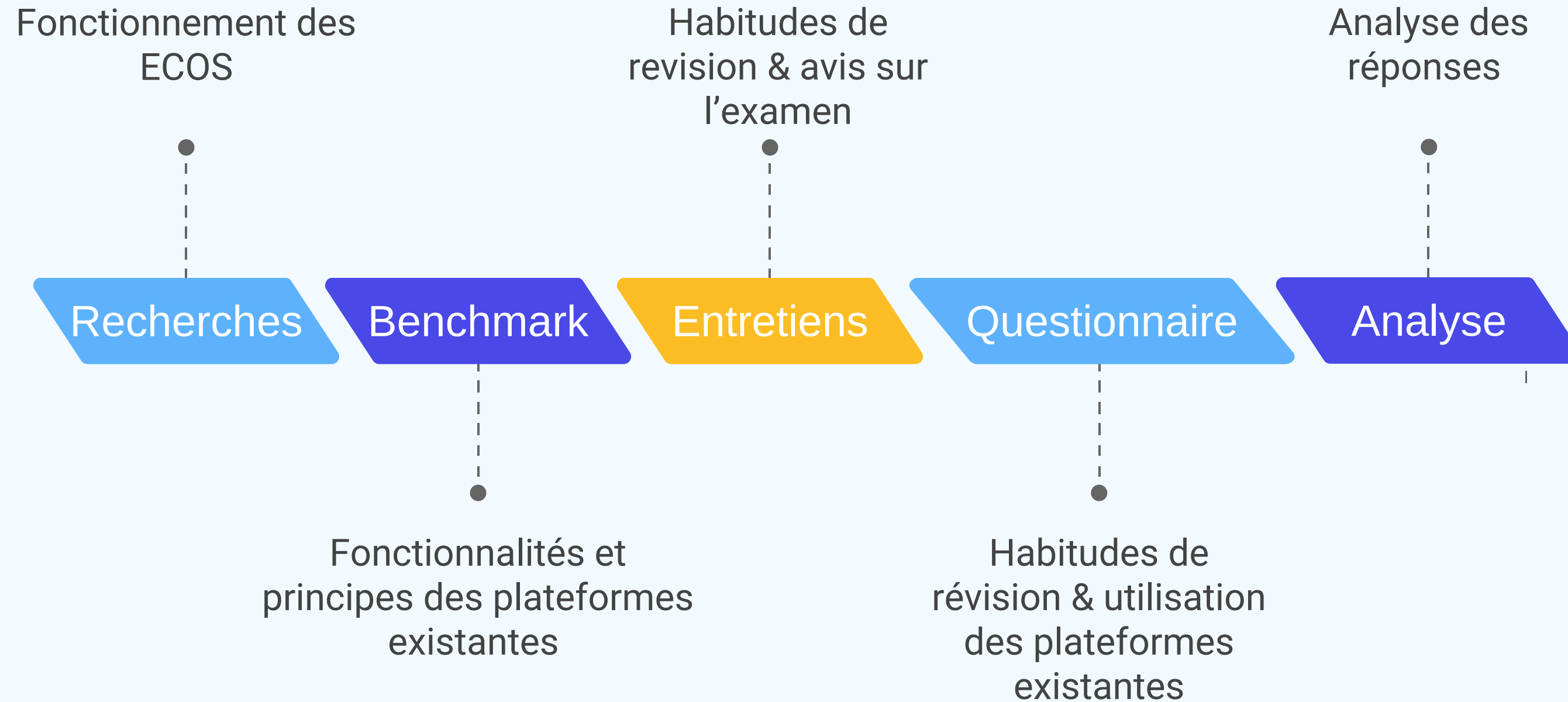
Tests

2

PROBLEMATIQUE ET BESOINS

LE BESOIN

Méthodologie



LE BESOIN

BENCHMARK

CE QUI EXISTE

- Plateformes collaboratives
- Plateformes individuelles

MANQUES / A DÉVELOPPER

- Plateformes payantes
- Possibilité de demander des explications/ poser des questions

QUESTIONNAIRE

19 RÉPONSES

2 PROMOTIONS

ENTRETIENS

8 ENTRETIENS

2 PROMOTIONS

QUELS SONT LES PLUS GROS PROBLÈMES RENCONTRÉS LORS DE VOS RÉVISIONS POUR LES ECOS ?

- Les supports fiables
- Manque d'entraînement sur station sèche
- La difficulté à pouvoir s'entraîner seule
- difficile de se coordonner sur une date avec le reste du groupe
- Difficile de se préparer par la théorie à un examen pratique
- Difficulté à se mettre en conditions réelles

Recherches

Analyse

Conception

Prototypage

Tests

3

L'OUTIL

PLATEFORME FACILE D'UTILISATION

“supports difficiles à appréhender “

Didacticiel , UI/UX

EVALUATION DES COMPÉTENCES INTÉRACTIVE

“Difficile de se préparer par la théorie à un examen pratique”

“Difficulté à se mettre en condition réelle “

Agent conversationnel

PLATEFORME GRATUITE

Je n'utilise pas les plateformes existantes: “car elles sont payantes”

“Trop cher”

plateforme gratuite

REPRODUIRE L'ENSEMBLE DES ÉLÉMENTS DES ECOS

“manque de stations variées et représentatives de ce qui est demandé aux ECOS nationaux”

“je souhaite des stations variées”

Adaptabilité, mode examen

CONTENU VALIDÉ

“manque de station de qualité (relue et/ou rédigée par médecin)”

“entraînements adaptés relus par des profs”

traçabilité ,
transparence

FEEDBACK

“parfois je ne sais pas pourquoi cet item est dans la grille et pas un autre”

“on ne sait pas comment sont construites les grilles”

partie “forum”

L'OUTIL

pour encourager différents modes d'entraînement

TRAVAILLER SEUL

“Peu de grilles sont adaptées pour un entraînement seul”

“Il est difficile de s'entraîner seul ”

mode solo

TRAVAILLER EN GROUPE

“ difficile de se coordonner sur une date avec le reste du groupe”

“Manque de mise en situation réelle ”

mode collaboratif

Recherches

Analyse

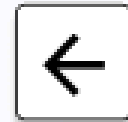
Conception

Prototypage

Tests

4

PROTOTYPAGE ET PERSPECTIVES



Hugo, 8 ans

9 minutes

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Eleifend auctor aliquet elementum vel augue faucibus nunc. Sagittis mattis venenatis quam viverra mattis. Enim eget suspendisse lorem leo tincidunt id. Potenti arcu elit consequat tristique.

SDD: [XXX - Nom de la SDD](#)

Domaine : [Domaine](#)

Item : [XXX - Nom de l'item](#)

Historique :

JJ - MM - AAAA : 05/15

[Correction](#)

Lancer en mode colab

Lancer la station

Ajouter pour + tard

★ 4,7

50

Voir le Forum

Station conçue par :

NOM Prénom

Station vérifiée par :

NOM Prénom

NOM Prénom

Date de création:

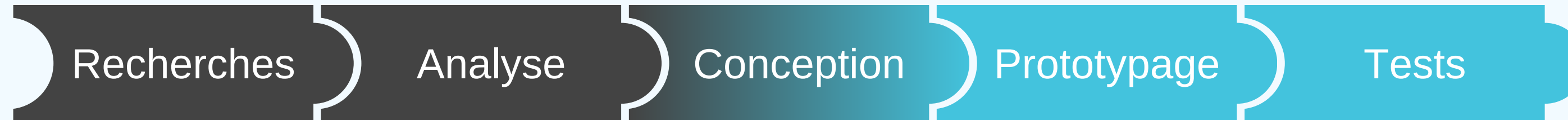
JJ -MM - AAA

Seul et en
groupe

Forum/
feedback

Traçabilité

PERSPECTIVES



OBJECTIFS DES TESTS :

- Utilité
- Utilisabilité
- Acceptabilité

REMERCIEMENTS

Marion DRAGEE et Mael SAUVAGE

FAME

Dr Benjamin GABORIT



Christophe JAUZE

**BORDEAUX
INP ENSC**

FAME

next
HEALTH AND
ENGINEERING



Région
PAYS
de la
LOIRE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Page du stage



CHLOÉ MONVOISIN
chloe.monvoisin@ensc.fr