

Master FUE/PC
2^{ème} année
Cours de Didactique Générale (Didactique 1)

Encadré par : Pr. O. BENDEFA

Séance 1 : 05 octobre 2016.

Plan et Organisation du cours.

Objectifs du module:

O.1 Développer, chez l'étudiant, une culture éducative liée à l'acte d'enseignement-apprentissage, et ce dans une approche globale.

O.2 Initier les futurs enseignants à s'approprier les fondements de la didactique des sciences et de Mathématiques, nécessaires pour la recherche fondamentale et recherche-action en didactique des sciences expérimentales et des Mathématiques.

Plan et Organisation du cours (2).

Contenu et programme du module :

- 1. Qu'est-ce que la didactique ? aperçu historique et essai de définition.**
- 2. Construction des programmes et des curricula scolaires**
 - **Quoi enseigner .**
 - **D'où sont tirés les contenus de savoir constituant un curriculum et/ou un programme ?**
 - **Quelles transformations subit la science pour devenir enseignable +**
- 3. En classe, quels attentes ? Quels Objectifs ?**
 - **Les choix didactiques des enseignants,**
 - **Le triangle didactique et le contrat didactique, quels effets sur l'acte d'enseignement-apprentissage ?**
- 4. L'évaluation des apprentissages en sciences expérimentales et en Mathématiques,**
 - **Qu'est-ce que l'évaluation ?**
 - **Quelle évaluation pour quel apprentissage ?**

Plan et Organisation du cours (2).

Mode d'évaluation :

1. Le module porte essentiellement sur les concepts de base de la : Didactique Générale
2. Le module est organisé sous forme de séminaire intensif, en vingt séances, d'une heure chacune.
3. L'évaluation de cet élément de module repose sur deux éléments :
 - * La présence et l'assiduité, (20%)
 - * La remise d'un rapport d'activité lors de la dernière séance. (30%)
 - * La remise des travaux individuels ou de groupe (50%).

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ?

Première activité : Histoire et définition de la DIDACTIQUE.

Quelle définition donneriez-vous au terme « didactique » ?

Prenez quelques minutes (10mn max).

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (1)

Aspect étymologique (1):

- ➔ Moyen âge, 1554, le terme « *didactique* » = adjectif. Origine grec *didaktitos*, monde de la poésie (exposé d'une doctrine, de connaissances scientifiques ou techniques).
- ➔ 1649 *Didactica magna*, de Comenius (édition latine 1657), première utilisation synthétique pour constituer la pédagogie en science autonome.

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (2)

Aspect étymologique (2):

- ➡ Admission de l'adverbe *didactiquement*, à l'académie en 1835 et le substantif *didactisme* apparaît au milieu du XIX^e siècle.
- ➡ La *didactique* est citée comme « *art d'enseigner* » dans le “*Robert*” de 1955 et dans le “*Littré*” édition 1960.

Donc, la *didactique* est assez nouvelle si nous la considérons comme science ou champs de recherche.

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (3)

Les publications en sciences humaines (1):

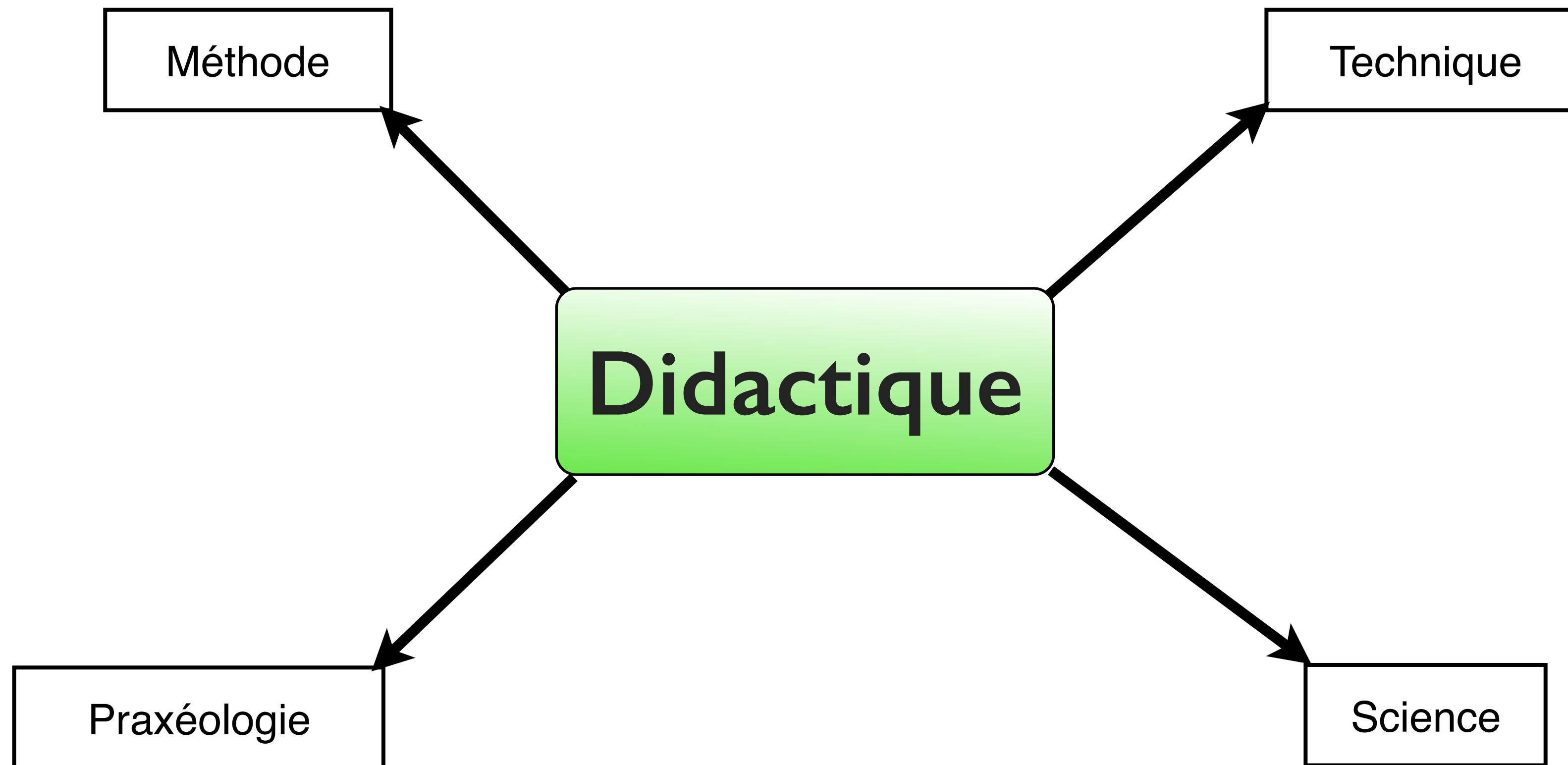
- ➔ W. Lay [1903] « *Experimentelle didaktik* ». Cité par de Landsheere, comme premier grand ouvrage de pédagogie spéciale.
- ➔ H. Aelbi [1951] « *Didactique psychologique* », Neuchatel, Delachaux & Niestlé. Propose de faire de la Didactique une discipline, en tentant de renouveler ses méthodes à partir des *conception opératoires de l'intelligence*, développées par J. Piaget dans sa "Psychologie génétique".

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (4)

Le publications en sciences humaines (1):

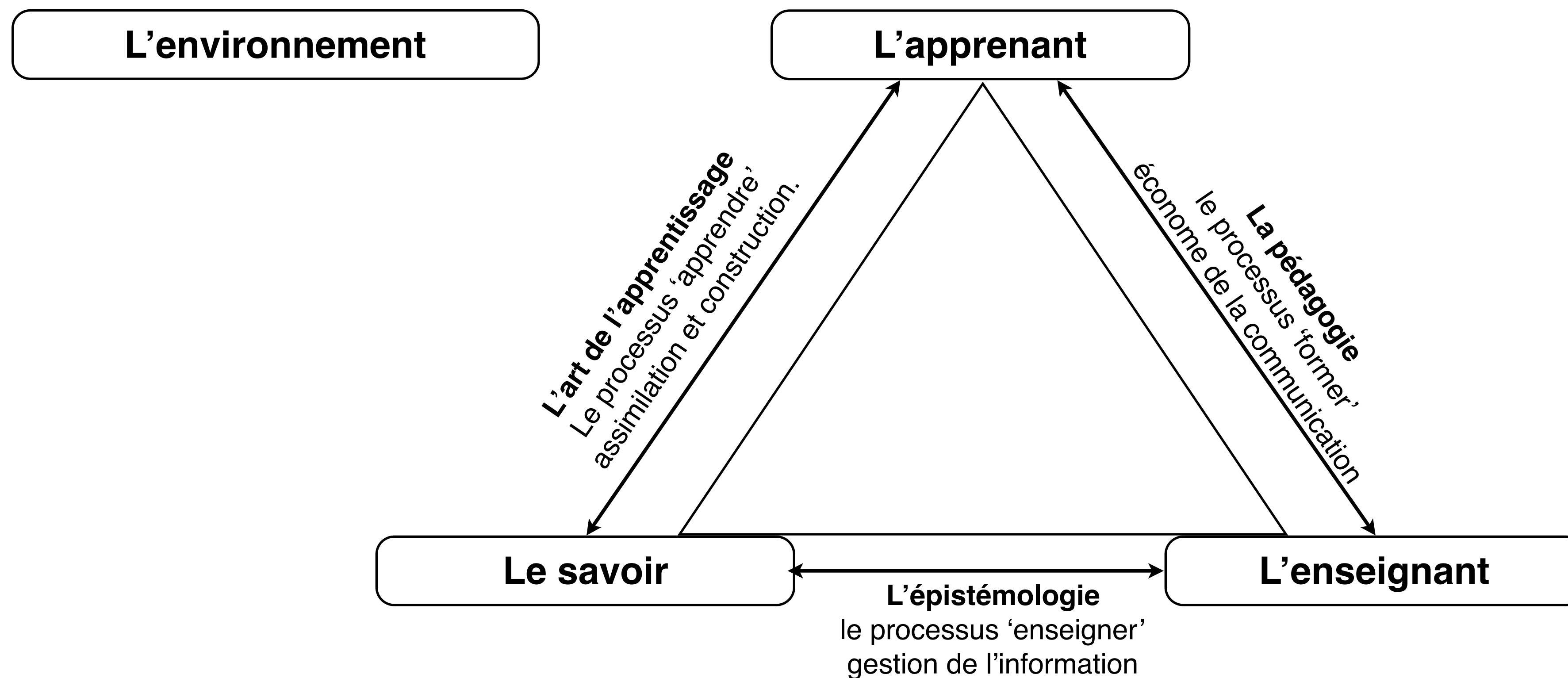
- ➔ D. Lacombe [1968] in “*Encyclopédia Universalis*” décrit la Didactique comme une démarche ou un certain mode d’analyse des phénomènes de l’enseignement. Elle n’est considérée ni comme discipline ni comme sous-discipline ni même comme faisceau de discipline.
- ➔ E. Decorte & al. [1979] « *les fondements de l’action didactique* », de Boeck, Bruxelles. Il propose le néologisme *Didaxologie*, qu’il considère comme “méthodologie générale basée sur la recherche empirique”.
- ➔ A. Giordan, J-P Astolfi, M. Develay & al. [1983] « *L’élève et/ou les connaissances scientifiques* ». Peter Lang, Berne. Initie le passage du fondement de la recherche en didactique de l’approche *traditionnelle* ou *empirique* vers l’approche rationnelle de ces questions.
- ➔ 1980-1985 la didactique s’affirme une place en intégrant deux types de réflexions:
 - ✓ épistémologique,
 - ✓ psychologique.

Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (5)



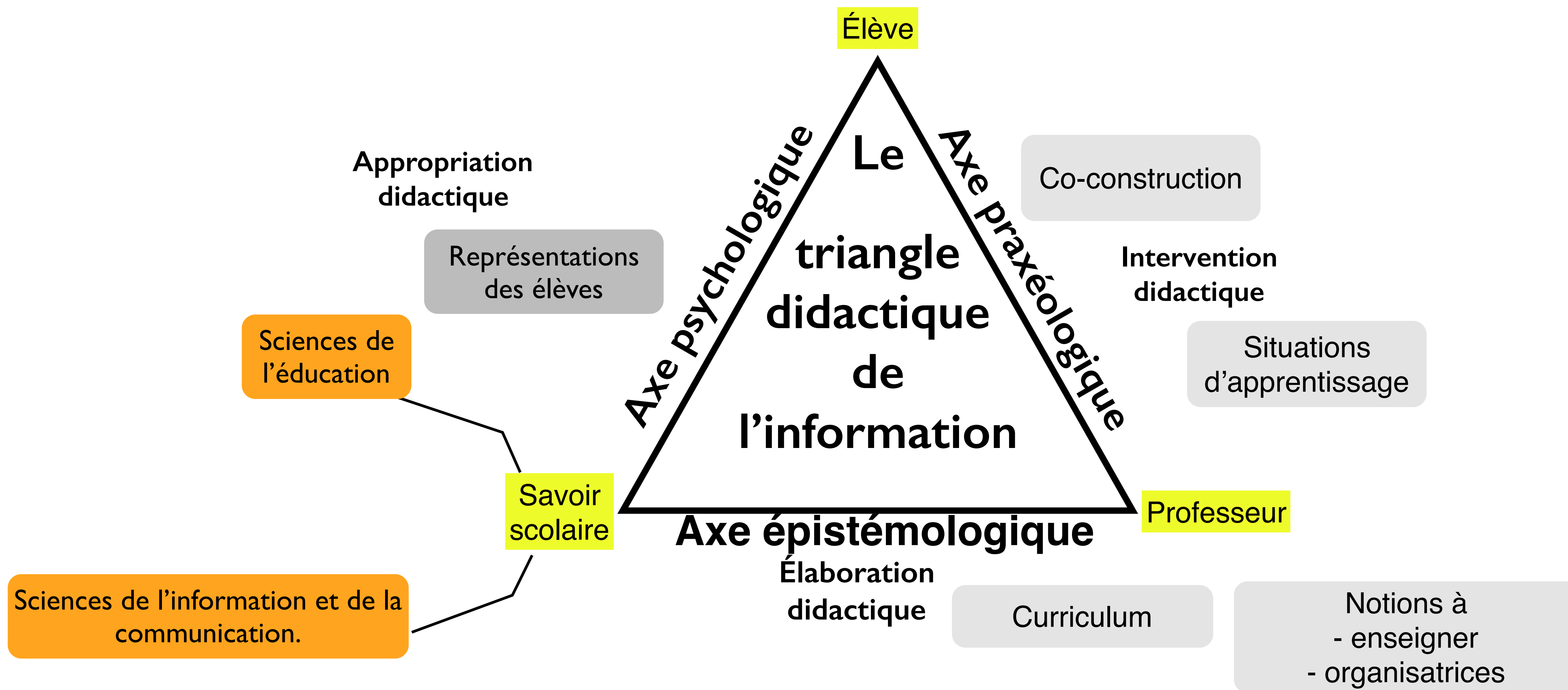
Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (6)

Le triangle didactique de J. Houssaye



Qu'est-ce que la DIDACTIQUE ? (7)

Le triangle didactique



MERCI DE VOTRE ATTENTION