# Cours de didactique SHS / SN 3-501

Module-1

Définitions générales et PER

# Objectifs des cours 501

- Ces cours abordent différentes démarches et concepts qui engagent les enfants à entrer dans la démarche d'investigation scientifique.
- Ces cours visent à prendre en compte les connaissances relatives au développement de l'enfant pour aborder les concepts géographiques, historiques et scientifiques.
- Ils présentent les **programmes et moyens officiels** et suscitent la recherche, la création et l'utilisation de supports variés et moyens didactiques complémentaires.
- Ces cours s'inscrivent dans une perspective d'éducation en vue d'un développement durable (liens FG/EDD, CT).

# Plan de cours...

### Moodle:

 3-501 Didactique des sciences humaines et de la nature 1 : Programme et Objectifs

Plan de cours

### Validation du cours 3-501

- Présence participative (10 cours + 1 atelier)
- Excuse exigée (mail : <u>stephane.jenny@edufr.ch</u>)
- Activités à réaliser (temps d'appropriation) au cours du semestre
- Travail écrit individuel sur les conceptions des élèves (décembre)

# Objectifs du module 1

- Se familiariser avec la structure du Plan d'études romand dans les domaines SHS/SN.
- Discerner et expliquer quelques termes et abréviations liés à nos didactiques SHS-SN.
- Etablir quelques liens entre les intentions générales du PER et des exemples pratiques.

# Vos représentations / conceptions sur...

- Pour moi, l'environnement c'est...
- Pour moi, MSN SHS c'est...
- Pour moi, citoyenneté c'est...
- Pour moi, l'EDD (éducation au développement durable) c'est...
- Discussion libre par petits groupes de 2-3
   Mise en commun
- Quelles sont vos expériences pratiques dans nos domaines ?
- Quels sont vos souvenirs d'enfants par rapport à ses disciplines?

# Nos domaines dans le PER



## Visée prioritaire

A la première page du domaine Mathématiques et sciences de la nature Ainsi qu'en introduction de chacune des disciplines

### **VISÉES PRIORITAIRES**

Se représenter, problématiser et modéliser des situations et résoudre des problèmes en construisant et en mobilisant des notions, des concepts, des démarches et des raisonnements propres aux *Mathématiques* et aux *Sciences de la nature* dans les champs des phénomènes naturels et techniques, du vivant et de l'environnement, ainsi que des nombres et de l'espace.

## Visée prioritaire

### Sciences humaines et sociales

Géographie

**Histoire** 

Citoyenneté

Ethique et cultures religieuses

### **VISÉES PRIORITAIRES**

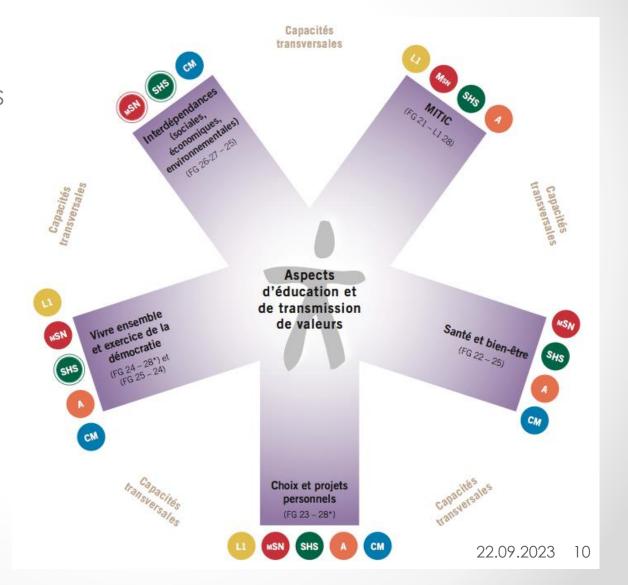
Découvrir des cultures et des modes de pensée différents à travers l'espace et le temps; identifier et analyser le système de relation qui unit chaque individu et chaque groupe social au monde et aux autres.

Développer des compétences civiques et culturelles qui conduisent à exercer une citoyenneté active et responsable par la compréhension de la façon dont les sociétés se sont organisées et ont organisé leur espace, leur milieu, à différents moments.

Spécificité cantonale

# Formation générale

Structure et contributions



# Vidéo «La Ville»

Activité par groupes de 2-3 :

- En visionnant le film, identifier les objectifs d'apprentissage que les enseignant-es visaient selon vous à travers ce projet ?
- S'aider du PER en ligne pour repérer/formuler une thématique / un concept présent dans le domaine SHS

### **OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE**

SHS 22 – Identifier la manière dont les Hommes ont organisé leur vie collective à travers le temps, ici et ailleurs...

RELATION HOMME-TEMPS

... en reconstituant des éléments de la viol d'une sod un mome

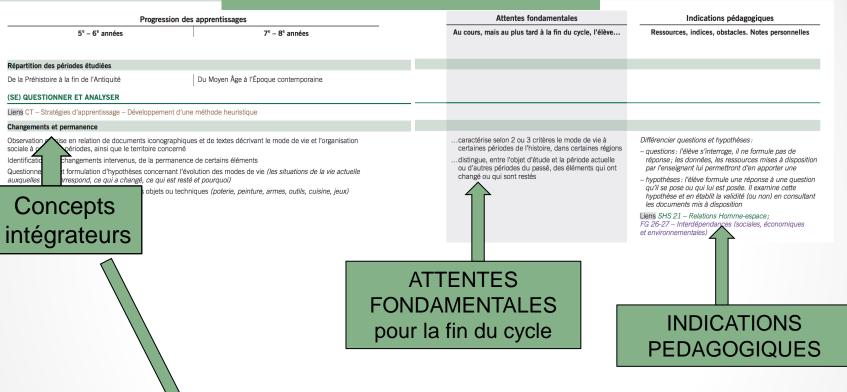
2 ... en travaillant les périodisations les principales

4 ...en établissant des liens entre 5 ... en recourant à des documents  ... en dégageant la relativité des représentations du

s à un

... en construisant progressivement une chronologie générale des civilisations de l'histoire de l'humanité

### COMPOSANTES DES OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE



Changements et permanence Traces et mémoire Mythes et réalité

## PER SHS cycle 1

# 11 Géographie SHS

Aspects des compétences	Espaces concernés	
	1 <sup>re</sup> – 2 <sup>e</sup> années	3 <sup>e</sup> – 4 <sup>e</sup> années
Percevoir Décrire et classer / catégoriser (Se) repérer (Se) questionner et analyser	Espace familier de l'élève (classe, école, maison,) ainsi que l'espace vécu (place de jeux, jardin,)	Espace familier de l'élève (classe, école, maison,) ainsi que les espaces fréquentés occasionnellement dans le quartier ou le village en lien avec la vie de la classe (patinoire, piscine, espace vert,)

#### Homme

QUI ? quel acteur? avec quelles représentations? avec quelles intentions?

#### **Espace**

OÙ ? En quel lieu? Comment est organisé ce lieu? Quelles sont ses caractéristiques?

### **Relation Homme-Espace**

POUR QUOI? quelles fonctions? qu'y fait-on?

#### QUELLES ACTIONS? POURQUOI LA?

Comment est-ce localisé ? relié ? séparé ?

# Histoire **SHS 12**

Aspects des compétences	Temps concernés		
	1 <sup>re</sup> – 2 <sup>e</sup> années	3 <sup>e</sup> – 4 <sup>e</sup> années	
Percevoir Décrire et classer/catégoriser (Se) repérer (Se) questionner et analyser	Temps vécu ou évoqué et possibilité de comparaison avec le passé	Temps vécu ou évoqué  Temps historique, imprégnation et comparaison avec le temps présent par le biais de témoignages, récits, documents, traces,	

#### **Evénements**

QUAND ? QUI? QUOI ? OÙ?

### Distance critique

COMMENT PEUT-ON DIRE CA?

Quelles sources? Avec quels risques?

#### Les durées

COMMENT CA SE PASSE?

quel déroulement ? Avec quels effets ? pour quelles raisons ?

22.09.2023 • 13

DEMARCHE

### PER SHS cycle 2

- **Acteurs**
- Localisation
- Organisation de l'espace
- **Echelles**

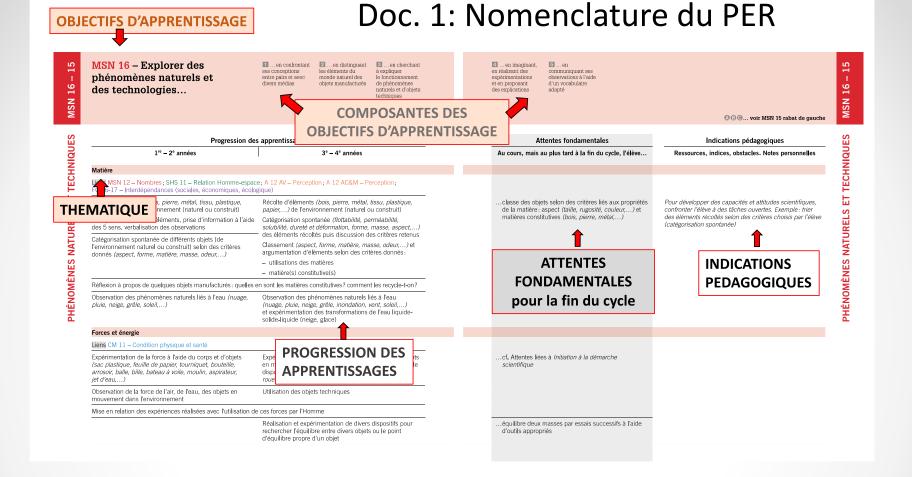
	Thèmes à traiter	Espaces concernés	
	Thèmes à traiter	5 <sup>e</sup> – 6 <sup>e</sup> années	7 <sup>e</sup> – 8 <sup>e</sup> années
(Se) questionner et analyser (S') informer (Se) repérer	Habitat Loisirs Approvisionnement Échanges	Espace vécu, fréquenté (observation directe) ou documenté (observation indirecte, région proche) avec mise en évidence des liens avec des espaces plus lointains    MER	Espace vécu, fréquenté (observation directe) ou documenté (observation indirecte, régions suisses ou voisines) en insistant sur les relations entre l'échelon régional et l'échelon national  TMER Géographie 7-8

### Changements et permanence dans le mode de vie, l'organisation de la vie quotidienne et sociale

- Mythes et réalité
- Traces et mémoires

	Répartition des périodes étudiées	
	5 <sup>e</sup> – 6 <sup>e</sup> années	7 <sup>e</sup> – 8 <sup>e</sup> années
(Se) questionner et analyser              Changements et permanence dans le mode de vie, l'organisation de la vie quotidienne et sociale             Mythes et réalité             Traces et mémoire  (S') informer  (Se) repérer	De la Préhistoire à la fin de l'Antiquité  L'Atelier de l'histoire :	Du Moyen Âge à l'Époque contemporaine  Histoire 7-8:

# **D'INVESTIGATION** DEMARCHE



### PER SN cycle 1

SN 16
Phénomènes
naturels et
techniques

**MATIERES** 

FORCES ET ENERGIE

PLANETE TERRE

SN 17 Corps Humain SCHEMA CORPOREL

CORPS HUMAIN DANS SA GLOBALITE

**ORGANES DES SENS** 

RISQUE ET PREVENTION

SN 18 UNITE ET DIVERSITE DU DIVERSITE DES MILIEUX (ENQUÊTE)

LE VIVANT: UNITE ET DIVERSITE

CYCLE DE VIE

MSN 15
DEMARCHE SCIENTIFIQUE
OU
DEMARCHE D'INVESTIGATION

### PER SN cycle 2

SN 26
Phénomènes
naturels et
techniques

MATIERES (PROPRIETES GENERALES – EAU –AIR...)

FORCES ET ENERGIE (MECANIQUES + ELECTRICITE, FORMES D'ENERGIE)

PLANETE TERRE (OMBRE ET LUMIERE – SYSTEME SOLAIRE)

Corps Humain

**SN 27** 

LE CORPS HUMAIN DANS SA GLOBALITE

ORGANES DES SENS
SOURCES D'ENERGIE ET TRANSFORMATION
RESPIRATION EXTERNE
LOCOMOTION ET MOUVEMENT
TRANSFORMATION DU CORPS

SN 28 DIVERSITE UNITE DU VIVANT LE VIVANT: UNITE ET DIVERSITE

INTERDEPENDANCE (LES ÊTRE VIVANTS ENTRE EUX ET AVEC LEUR MILIEU)

CYCLE DE VIE DES ANIMAUX, DES VEGETAUX ET DE LEUR COMPARAISON

ECOSYSTEME (EQUILIBRE ET FRAGILITE)

DEMARCHE SCIENTIFIQUE
OU
DEMARCHE D'INVESTIGATION

# Vidéo «La Forêt»

Activité par groupes de 2-3 :

En visionnant le film, identifier quelques objectifs d'apprentissage que les enseignantes visaient selon vous à travers ce projet ? (SN / SHS)

S'aider du PER en ligne pour repérer/formuler une thématique présente dans le domaine SN ainsi que quelques objectifs opérationnels