

# Réseaux informatiques

## RXI

### Chapitre 0

## Organisation

# Présentation

- Jürgen Ehrensberger
- Professeur à la HEIG-VD depuis 2002
- Enseignement de cours Réseaux, Programmation, Gestion de projets
- Recherche en Internet des Objets

# Documentation du cours

Tous les documents du cours se trouvent sur  
**Cyberlearn:**

Cours Cyberlearn :

**25\_HEIG-VD\_RXI\_B** ou **25\_HEIG-VD\_RXI\_C**

- Choisir le cours de la classe B ou C (Ehrensberger)
- Utiliser la clé « RXI25-1432 » pour l'inscription

# Répartition du temps de travail

- Selon la fiche de cours

Cours	21 heures	13 séances de cours
Contrôle continue	5 heures	Quizzes et 2 TE
Labos	24 heures	14 séances de labo
Travail personnel	42 heures	Voir tableau en bas
<b>Total</b>	<b>90 heures</b>	

- Répartition du travail personnel

Préparation au quiz	5 heures	20 minutes avant chaque cours
Préparation aux TE	15 heures	7.5 heures pour chaque TE
Préparation à l'examen	12 heures	
Compléter les labos	10 heures	45 minutes par labo
<b>Total</b>	<b>42 heures</b>	

# Organisation des cours

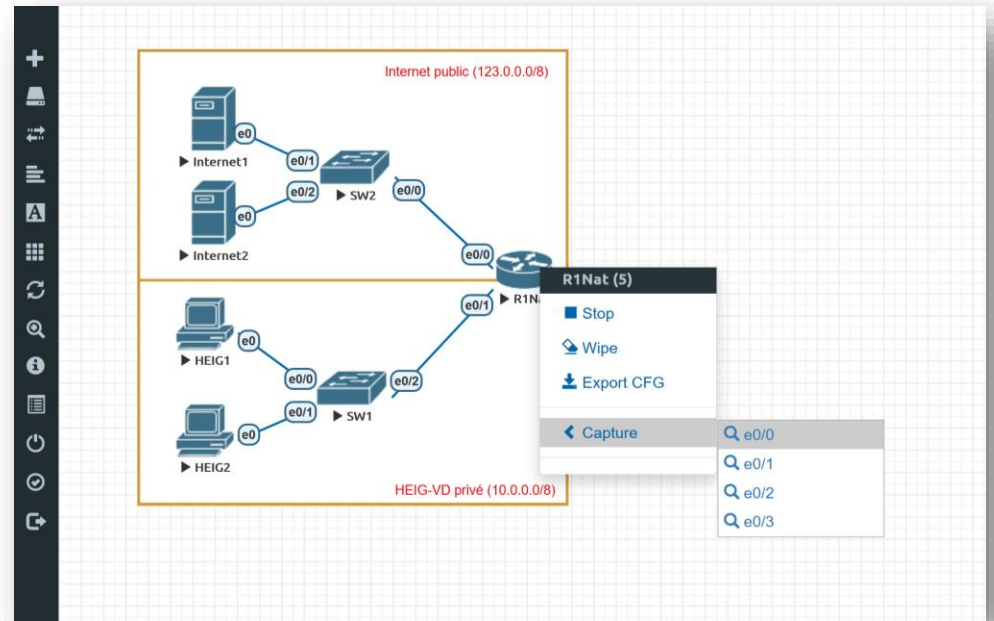
1. Quiz/mini-test au début (15 min)
2. Cours (60 – 75 min)
3. Exercices (en fonction du temps)

# Labos

- 14 labos de 2 périodes
- Rapport très court pour chaque labo
  - Formulaire sur Cyberlearn
  - Fichier exporté du simulateur EVE-NG
- A rendre **avant le début** du prochain labo sur Cyberlearn
- Pénalité de 0.1 par jour de retard

# Simulateur EVE-NG

- Simulateur de réseaux et d'infrastructures informatiques
- A installer sur votre ordinateur
- Permet de continuer les labos à la maison



# Exercices

- Une collection d'exercices par chapitre
  - A faire par vous-mêmes à la maison
  - Certains exercices seront discutés en classe
- Un corrigé est fourni après chaque chapitre



# Tests et examen

- 2 TE de 60 minutes
- Questions similaires à celles des exercices
- **Documentation:**  
**2 pages (1 feuille) écrites à la main**

# Notes

- L'ensemble des quizzes compte comme un TE
  - Les quizzes servent aussi de contrôle de présence

2x TE + 1x ensemble des quiz	30 %
Laboratoires	20 %
Examen	50 %

# Quizzes et formulaires de rapport

The screenshots illustrate the following steps in the quiz process:

- Course Selection:** The first screenshot shows the course path: **Tableau de bord** > **Mes cours** > **Tec** > **BSc Informatique** > **20\_HEIG-VD\_R** > **20\_HEIG-VD\_RÉSEAUX INFORMATIQUES**. The **Quiz - Essai - Classes AB** option is highlighted with a red box.
- Quiz Start:** The second screenshot shows the quiz title: **20\_HEIG-VD\_RÉSEAUX INFORMATIQUES** and the instruction: **Quiz pour montrer le déroulement des...**
- Question List:** The third screenshot shows the **QUESTION 1** details, including the question text, a note on the score (1.0), and a **NAVIGATION DU TEST** section with buttons for question numbers 1, 2, 3, and 4.
- Summary and Submission:** The fourth screenshot shows the **RÉSUMÉ DE LA TENTATIVE** table, which lists the questions and their status. The **TOUT ENVOYER ET TERMINER** button is highlighted with a red box.

LIBELLÉ DE LA QUESTION	ÉTAT
1	Réponse enregistrée
2	Réponse enregistrée
3	Réponse enregistrée
4	Réponse enregistrée

**RETOUR À LA TENTATIVE**

Temps restant **0:08:16**

Cette tentative doit être envoyée avant mercredi 9 septembre 2020, 15:55.

**TOUT ENVOYER ET TERMINER**

**NAVIGATION DU TEST**

**C'est parti !**