

PRESENTATION DU PROGRAMME CISCO CNA À L'UCBL



**Equipe CNA
Université Lyon 1**

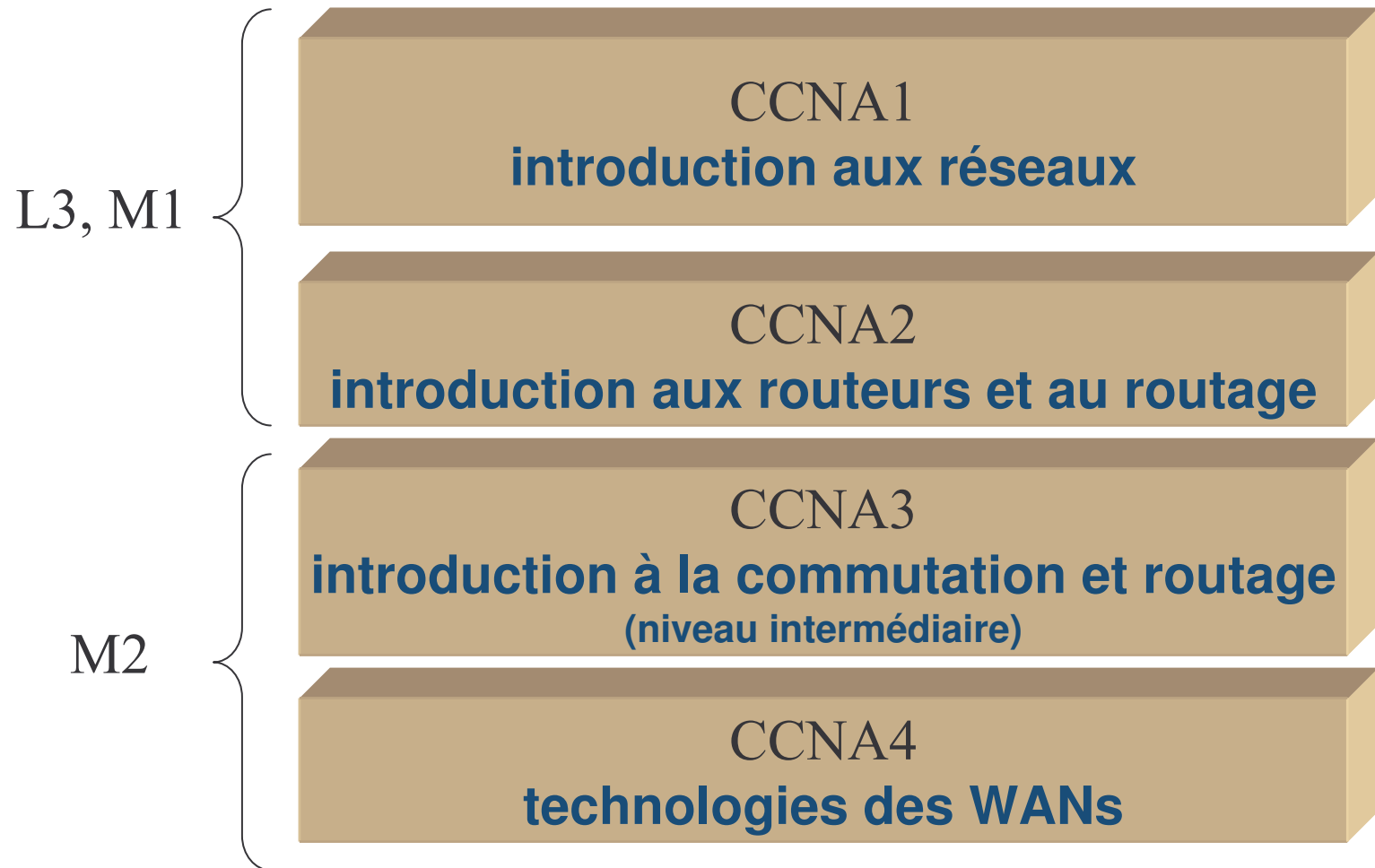


Cisco Networking Academy

- C'est un ensemble de cours sur la technologie des réseaux
- Il y a possibilité de préparer les certifications Cisco (CCNA, CCNP,...) mais ce n'est pas obligatoire
- Site WEB: www.netacad.net
 - <http://www.cisco.com/en/US/learning/netacad/academy/About.html>
- Exemple de programme
 - **CCNA**: Cisco Certified Networking Associate
 - **CCNP**: Cisco Certified Networking Professional
 - Il en existe beaucoup d'autres: sécurité, réseaux sans-fils...
- **L'UFR d'Informatique de l'université Claude Bernard est académie locale CISCO et propose le programme CCNA aux étudiants d'informatique en L3, M1 et M2 SIR.**
- **Ce programme ne remplace pas les cours officiels !**

Le programme CCNA v2.1.2

- Il est composé de 4 modules:



Utiliser les cours en ligne

- Les cours sont consultables en local au bâtiment Nautibus (en salles de TP banalisées)
- Un navigateur est nécessaire pour consulter les cours en ligne
- Page web: b710pcr.univ-lyon1.fr/ccna.htm
- Les étudiants sont invités à utiliser l'accès local au sein de l'UFR afin de ne pas surcharger le site central

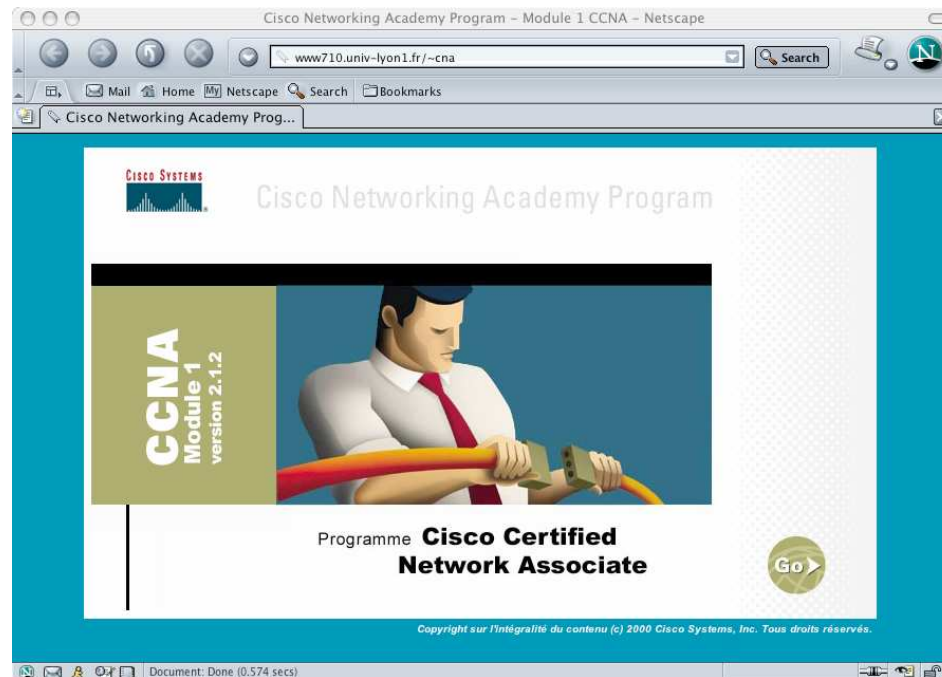
Il est interdit d'essayer de récupérer le contenu du serveur de quelque manière que ce soit.

Des sanctions seront appliquées aux étudiants ne se conformant pas à ces restrictions.

A quoi ressemble un cours de module

- **Un cours, c'est:**

- Un ensemble de chapitres
- Des parties explicatives sur des concepts théoriques et pratiques
- Des activités de TD et de TP
- Des révisions sur le chapitre
- Un quiz à la fin de chaque chapitre



Les quiz pour tester ses acquis

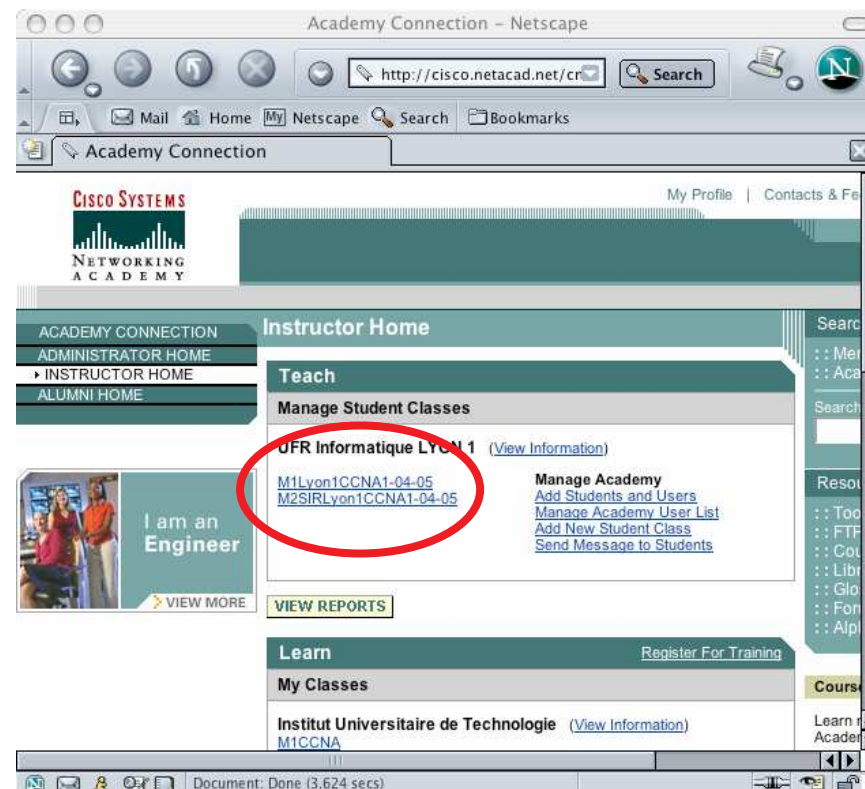
- Un quiz est proposé à la fin de chaque chapitre. Les questions du quiz peuvent souvent se retrouver dans l'examen final de chapitre

The screenshot shows a web browser window titled "Le programme Cisco Networking Academy - Netscape". The page header includes the Cisco Systems logo and "Cisco Networking Academy Program CCNA Module 1". The main content area is titled "Chapitre 7 Questionnaire" and features a vertical list of question numbers (3-10) on the left. Question 2 is highlighted as "Incorrect" with a red 'X' icon. The question text is: "Quels champs la trame de données/commande et la trame de jeton ont-elles en commun ?". Below the question are five radio button options: 1. Délimiteur de début, séquence de contrôle de trame (FCS) et contrôle d'accès; 2. Délimiteur de début, contrôle de jeton et délimiteur de fin; 3. Délimiteur de début, contrôle d'accès et délimiteur de fin; 4. Aucune de ces réponses. The right sidebar contains instructions: "Pour afficher les questions, placez le pointeur de la souris sur les boutons numérotés à gauche." and "Pour répondre à une question, cliquez sur la case en face de la réponse correcte." It also states: "Les réponses correctes sont signalées par une marque de sélection bleue et les réponses incorrectes par une croix rouge à la place du numéro de question." At the bottom, there is a navigation bar with buttons for "Révision", "Index", "Quiz", "Glossaire", "Précédent", and "Suivant". The status bar at the very bottom shows "Document: Done (0.535 secs)".

Les classes d'enseignement offertes

- Des classes dédiées seront ouvertes en ligne et les étudiants pourront suivre les cours associés à ces classes.
- Exemple de classes proposées par un instructeur

Une classe, c'est un module du programme associé à un groupe d'étudiants



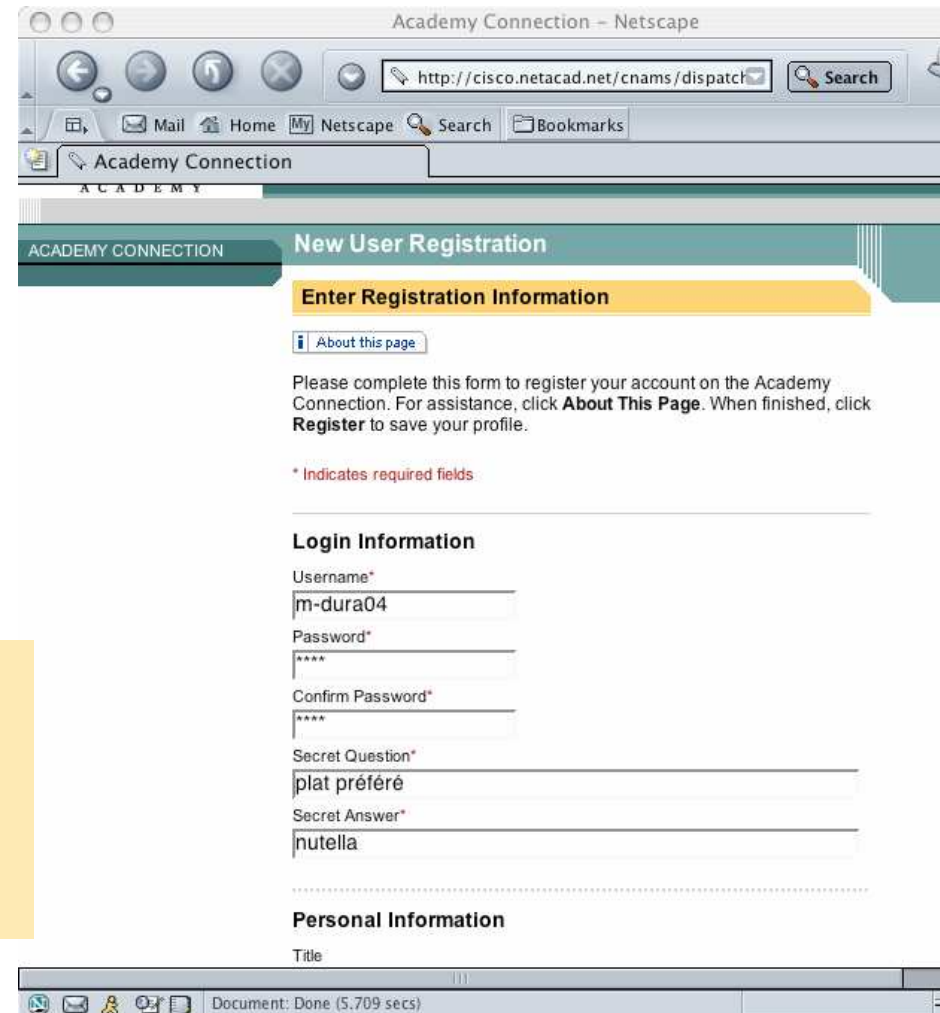


Modalités de contrôle des connaissances

- Chaque chapitre fait l'objet d'une validation par un examen de fin de chapitre (QCM, environ 25 questions)
- Une fois tous les chapitres d'un module validés, l'examen final de module sera ouvert (QCM, environ 65 questions)
- Chaque module doit être entièrement validé avant d'entamer le module suivant
- Un module est validé lorsque la note finale du module correspond à un score d'au moins **75%** de réussite

Procédure d'enrôlement pour un étudiant

- Les instructeurs enregistrent les étudiants dans la base du CNA
- Les étudiants reçoivent un e-mail les invitant à se connecter pour éditer leur profil
- Important: mettre comme username son login de l'UFR et mettre un password.



The screenshot shows a Netscape browser window titled "Academy Connection - Netscape" with the address bar displaying "http://cisco.netacad.net/cnams/dispatch". The page content includes a navigation bar with "ACADEMY CONNECTION" and "New User Registration". Below this is a yellow header for "Enter Registration Information". A small "About this page" link is visible. The main text instructs the user to complete the form to register an account and provides a link for assistance. A red asterisk indicates required fields. The form is divided into two sections: "Login Information" and "Personal Information".

Login Information

Username*
m-dura04

Password*

Confirm Password*

Secret Question*
plat préféré

Secret Answer*
nutella

.....

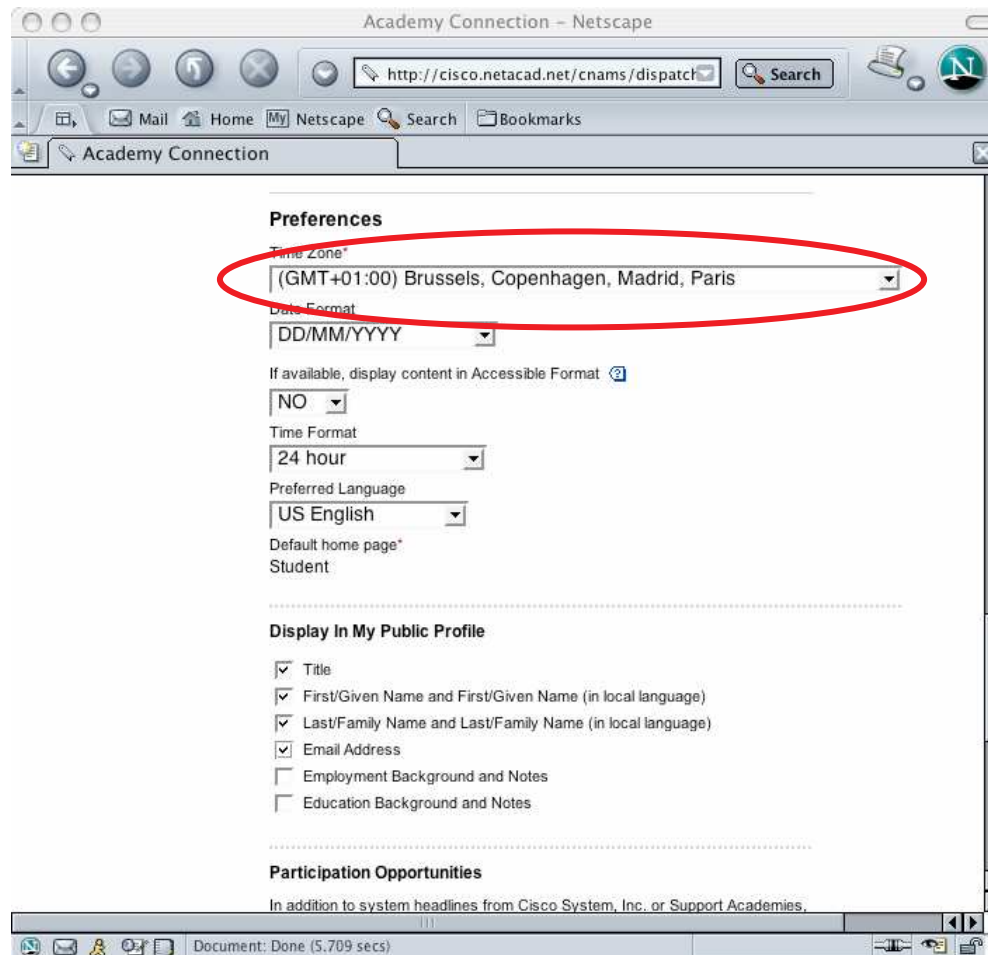
Personal Information

Title

Document: Done (5.709 secs)

Remplir les informations locales

- Attention au fuseau horaire: mettre celui de Paris!



The screenshot shows the 'Academy Connection - Netscape' window. The address bar displays 'http://cisco.netacad.net/cnams/dispatch'. The page content includes a 'Preferences' section with the following fields:

- Time Zone***: A dropdown menu with the selected option '(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris'. This field is circled in red.
- Date Format**: A dropdown menu with the selected option 'DD/MM/YYYY'.
- If available, display content in Accessible Format**: A dropdown menu with the selected option 'NO'.
- Time Format**: A dropdown menu with the selected option '24 hour'.
- Preferred Language**: A dropdown menu with the selected option 'US English'.
- Default home page***: A text input field containing 'Student'.

Below the preferences section, there is a 'Display In My Public Profile' section with several checkboxes:

- Title
- First/Given Name and First/Given Name (in local language)
- Last/Family Name and Last/Family Name (in local language)
- Email Address
- Employment Background and Notes
- Education Background and Notes

At the bottom, there is a 'Participation Opportunities' section with the text: 'In addition to system headlines from Cisco System, Inc. or Support Academies.'

Votre home page

The screenshot shows a Netscape browser window titled "Academy Connection - Netscape" with the URL "http://cisco.netacad.net/cnams/home/StudentHome.jsp.js". The page content includes the Cisco Systems Networking Academy logo, navigation links for "My Profile", "Contacts & Feedback", "Help", and "Logout". A breadcrumb trail shows "ACADEMY CONNECTION" and "STUDENT HOME". The main content area is titled "Student Home" and contains several sections: "Learn" with "My Classes" (listing "UFR Informatique LYON 1" and a note that the user is not currently enrolled), "Career Development" with links for "Become an Instructor", "Career Path Mapping", "Education Resources", "Industry Certifications", "Internship Opportunities", and "Employment Opportunities", "VIEW REPORTS", "Forums & Chat" (with a note about availability in 2004), "Success Stories" (featuring a photo of Jordan Katzarov), and "Academy Marketplace". A search bar and a "Resources" sidebar are also visible.

C'est ici que seront indiquées les classes auxquelles vous êtes inscrit(e)s

S'inscrire dans une classe

- Une fois que l'instructeur vous aura inscrit dans une classe, vous pourrez avoir accès aux cours, exams...
- Rappel: les cours en ligne se consultent sur le serveur local à l'UFR

E-mail que vous recevez

To: Marcel Durand <cpham@bat710.univ-lyon1.fr>
October 10, 2004
Dear Student,
You have been successfully enrolled as a student in the Class named: MILyon1CCNA1-04-05. This is a CCNA 1: Networking Basics course.
Bonne rentrée
Welcome!
CongDuc PHAM

The screenshot shows the 'Academy Connection - Netscape' browser window. The address bar displays 'http://cisco.netacad.net/cnams/dispatch'. The page content includes the Cisco Systems Networking Academy logo, navigation links (My Profile, Contacts & Feedback, Help, Logout), and a 'Student Home' section. Under 'My Classes', the class 'UFR Informatique LYON' is highlighted with a red circle. Other sections include 'Learn', 'Career Development', 'Forums & Chat', and 'Academy Marketplace'.

Les ressources disponibles dans une classe

The screenshot shows a Netscape browser window displaying the Cisco Academy Student Class page. The URL is <http://cisco.netacad.net/cnams/home/StudentClass.jsp.js>. The page features the Cisco Systems Networking Academy logo and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Student Class' and displays details for the class 'M1Lyon1CCNA1-04-05'. The class details include the course name 'CCNA 1: Networking Basics', language 'Standard French', version '2.1.2', start date '11/10/2004', end date '30/09/2005', and class location 'UFR Informatique LYON 1'. The primary instructor is CongDuc PHAM, and the secondary instructor is Jacques BONNEVILLE. The page also includes sections for 'View Official Course Material', 'Assessments and Grades' (with links for 'Take Assessment' and 'Gradebook'), 'Forums & Chat', and 'Virtual Classroom'. A sidebar on the right contains a search bar, a list of resources (Tools, Course Materials, Library, Glossary), a course catalog, success stories, and an academy marketplace.

Pour passer les examens

Pleins de ressources ici!



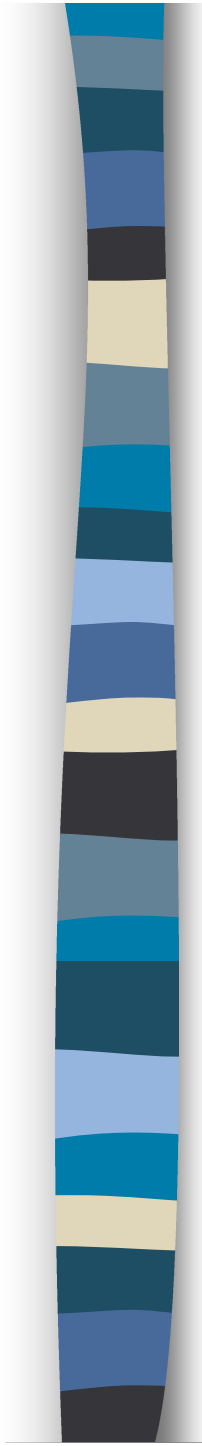
Déroulement du programme et des examens

- Les instructeurs guideront les étudiants en leur indiquant les chapitres qu'ils devront regarder pendant tel ou tel semaine.
- Le travail doit être personnel, ce programme est complémentaire aux programmes officiels des cours de l'université, et ne le remplace pas !
- Les examens finaux de chapitre/module seront effectués en séances surveillées de TP.
- L'instructeur fixera la date et vous préviendra à l'avance.
- Avant de passer les examens, vous devrez vous y inscrire (voir page précédente).



Gradebook: les coefficients appliqués

- Le *gradebook* sur votre page CNA résume vos résultats par module.
- Chaque examen dans un module possède un coefficient.
- La somme des coefficients est égale à 100.
- Un champs *Skills Exams* permet d'entrer une note pour les travaux pratiques.
- Les coefficients sont susceptibles de changer sans préavis !
- De manière générale:
 - l'exam final de chapitre a un coefficient plus élevé.



BON TRAVAIL et amusez vous bien!

<http://bat710.univ-lyon1.fr/~cpham/CNA/CiscoCNA.html>

<http://b710pcr.univ-lyon1.fr/ccna.htm> (accès supports / Intranet)

<http://cisco.netacad.net/cnams/public/Login.jsp>