Advanced Teaching & Learning @ HKU CELT 201



## How We Used Moodle: A Sharing Session

Xiao Hu Division of Information & Technology Studies Faculty of Education

0

Nathalie Iseli-Chan School of Modern Languages and Culture French Program

Partially supported by a HKUTDG project: Enhancing Teaching and Learning through Integrating Mobile Learning with Learning Management Systems



## Outline

### Moodle Functions with Mobile Learning

- Feedback
- > Calendar
- > Quiz
- > Chat
- Learning Analytics

### > Building a Learning Community with Moodle

- > Forum
- > Wiki
- > Glossary
- > Quiz
- > Folder

# Why Moodle + Mobile Learning?

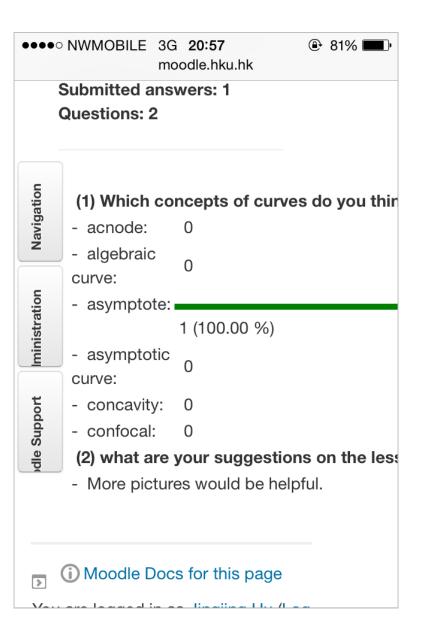
- Moodle
  - The most popular Learning Management System (LMS)
  - Used university-wide in HKU --- abundant support and community
  - > Open source --- many plugins and unlimited possibility of in-house tools
  - > Make course management a lot easier, save time in the long run
- Mobile learning facilitates teaching and learning (Rath, 2015)
  - Smart phones are more available than computers or tablets
- M-learning + LMS
  - > An emerging direction (Hu et al., 2016)
- How?

Rath, P. (2015). Digital Literacy and Usage of Mobile Learning Among the Students Community: A Study. Journal of Advances in Library and Information Science, 4(3), 264-267.

 Hu, X., Lei, L. C. U., Li, J., Iseli-Chan, N., Siu, F. L., & Chu, S. K.W. (2016). Access Moodle Using Mobile Phones: Student Usage and Perceptions. In *Mobile Learning Design:Theories and Application* (pp. 155-171). Springer Singapore. DOI=10.1007/978-981-10-0027-0\_10



### Feedback





- (in-class) Polling
  - multiple choice,
  - yes/no,
  - Short text
- Allows anonymous responses.
- May be used for course evaluation.



## Quiz

#### 🗄 💌 ⊾ 🖾 🖾 🗊 🖾 🛛 🕅 🕅 🕄 🍞 🔏 16% 💆 21:1

Home > MLIM7349\_1A\_2016 > Week 1: Introduction > Quiz: Introduction and Data Preprocessing > Preview

#### Question 1

Navigation

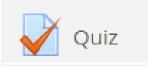
Administration

Not yet answered

Which of the following is NOT true?

Select one:

- a. I must read related chapter of a textbook before each lecture.
- b. There are online textbooks on data mining in the HKU library.
- c. I can submit tutorial answers together with a classmate.
- d. If I need help I'd post to the O



- Keep it simple
- Low stake
- Can be used inclass
- Can be used for self-assessment
- Can be used for peer-assessment



### Calendar

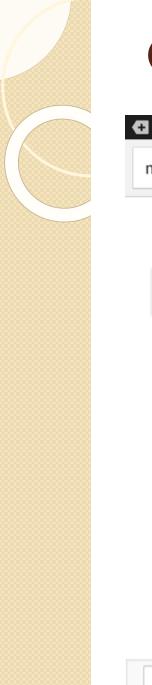
+ Add a block
---------------

Calendar

.

All courses Go collaborative writing project is due today BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Today, 12:00 AM			
HKU Moodle  Blocks Settings Navigation  All courses  Go  collaborative writing project is due today BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Today, 12:00 AM  write a paper BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM please do it collaboratively			
All courses All courses Collaborative writing project is due today BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Today, 12:00 AM 20 27 write a paper BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM please do it collaboratively			
All courses 29 Go Go Collaborative writing project is due today BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Today, 12:00 AM 27 write a paper BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM please do it collaboratively	Bloc	ks Settings	Navigation
collaborative writing project is due today       13         BSIM0019 Electronic commerce       20         [Section 2B, 2012]       20         write a paper       27         write a paper       8SIM0019 Electronic commerce         [Section 2B, 2012]       0         write a paper       0         BSIM0019 Electronic commerce       0         [Section 2B, 2012]       Monday, 14 July, 1:30 PM         please do it collaboratively       0		All courses	•
collaborative writing project is due today BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Today, 12:00 AM 27 write a paper BSIM0019 Electronic commerce [Section 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM please do it collaboratively	0		
oday     13       3SIM0019 Electronic commerce     20       Section 2B, 2012]     Today, 12:00 AM       write a paper     27       3SIM0019 Electronic commerce     7       Section 2B, 2012]     Today, 12:00 PM			
[Section 2B, 2012]       Today, 12:00 AM         write a paper       27         BSIM0019 Electronic commerce       T         [Section 2B, 2012]       Monday, 14 July, 1:30 PM         please do it collaboratively       T		today	
a paper 019 Electronic commerce on 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM do it collaboratively		on 2B, 2012]	
M0019 Electronic commerce ction 2B, 2012] Monday, 14 July, 1:30 PM ase do it collaboratively			
e do it collaboratively	BSIM	0019 Electronic c	ommerce
		please do it collaborative	ly

• Can be exported into the calendar students use in daily life (e.g. Google calendar, Outlook)



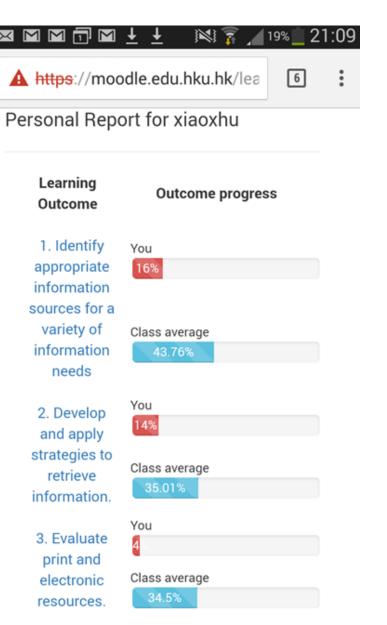
## Chat

• 🖂 🎕 ⊾ 🗇 🕅	🖬 🛦 🛓	🛜 🔏 🦻 21:16
moodle.hku.hk/m	iod/chat/gui	_aja 6
21:15 <mark>Hu Xiao</mark> Hu Xi entered this	-	Hu Xlao
Hu Xiao Hello	21:15	



- Online office hours
- Real-time group discussions
- Transcripts of all sessions are saved
- Chat sessions can be exported for archiving or further analysis

# Learning Analytics Block



- Monitor student's engagement with Moodle activities
  - Impossible with pen and papers
- Outcome-based

#### 🖪 🖂 🌵 💭 🖿 🖾 🖾 🖬 🐼 🛜 🔏 14% 💆 21:45

A https://moodle.edu.hku.hk/co

#### Learning Analysis (Personal Report)

1. Identify appropriate information sources for a variety of information needs: 20%

2. Develop and apply strategies to retrieve information.: 82%

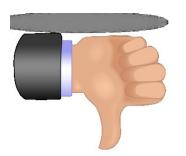
3. Evaluate print and electronic resources.: 57%

View Overall Report Add / Modify Expected Learning Outcome View Personal Report

### Student Feedback



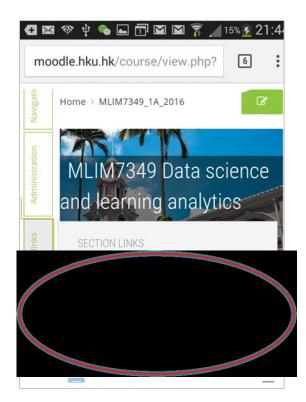
Convenience Anywhere Anytime Integrated to daily life



Small screen Unfriendly display



Small activities Low stake Easier navigation





## Outline

### Moodle Functions with Mobile Learning

- Feedback
- Calendar
- > Quiz
- > Chat
- Learning Analytics

### > Building a Learning Community with Moodle

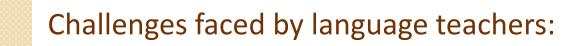


- > Forum
- Wiki
- > Glossary
- > Quiz
- > Folder

### Building a Learning Community using Moodle tools and activities.

0

Based on My French Electives Moodle Course



### **Make learning fun, Create a friendly and**

Make learning fun, Create a friendly and reassuring environment Build a community

### exposure

Increase contact hours outside the classroom Access resources and activities anytime & anywhere

## **Commitment** Be more learning

Be more involved in one's learning Address one's strengths and weaknesses



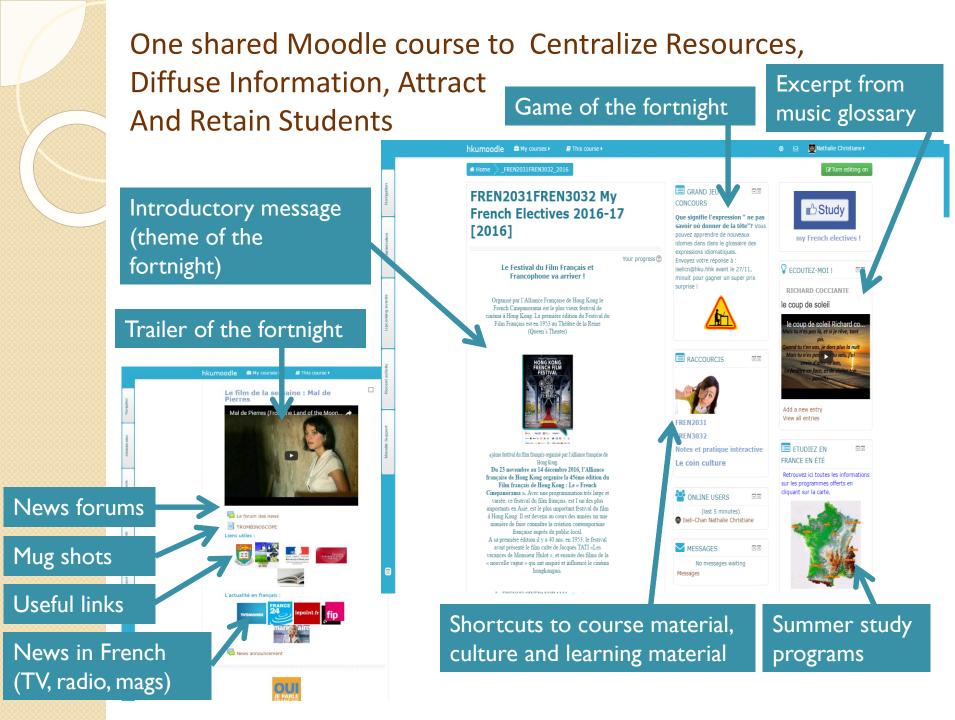
### One shared Moodle Cours Build a Learning Communi

#### Share information

Provide students with an overview of the program

Share questions, and answers

Share resources





### Tools used :

TOOL	USERS	USE	OBJECTIVES
General forums	teacher ⇔students students ⇔ teacher students ⇔students	dispatch information communicate / share & ask questions	Multilateral communication
Forums w/ specific objectives	teacher ⇔students students ⇔students	Initiates activities Discuss and interact Share research findings	Class preparation Assessed activities
WIKI	students	Work collaboratively Share and comment suggestions or findings	Class preparation Collaborative work Assessed activities
Glossaries	teacher students ⇔students	Creates and develops Share knowledge	Build up skills Enhance or maintain interest
Quizzes	students	Based on activities calendar	Self-assessment General assessment
Folders	students	Practice reading and listen to their audio files Build up vocabulary	Go further class requirements Deepen linguistic and cultural knowledge

General	teacher ⇒students	dispatch information	Multilateral
forums	students ⇔ teacher	communicate / share &	communication
	students ⇔students	ask questions	

FREN2031FREN2032	-REN	13032 My Frei	nch El	ective	es [20	015]	
Forum de communicatio	n						
Ce forum est seulement pour les étudiants de la clas			r avec vos car	narades et v	otre professe	eur. Vous pouvez	
aussi poser vos questions spécifiques à votre classe This forum is only for the students attending class Fl			your fellow cla	ssmates and	vour teache	r. You can also ask	
questions related to your class and I will answer the		,					
/isible groups All participants 🔹							
Add a new discussion topic							
Discussion	Star	ted by	Group	Replies		Last post	
Les photos de la dernière classe		Koon Hei Steve Chan	FREN3032	2		n Nathalie Christiane 8 Apr 2016, 3:11 PM	
merci et à bientôt		Nathalie Christiane Iseli-Chan		0		Nathalie Christiane Apr 2016, 3:10 PM	
commentaires sur votre Journal d'Apprentissage	<b>@</b>	Nathalie Christiane Iseli-Chan		6		n Nathalie Christiane 7 Apr 2016, 2:32 PM	
		Ching Tung SO	FREN3032	1		n Nathalie Christiane Apr 2016, 10:54 PM	
Quiz 3							
Quiz 3 QUIZ 2?	8	ILARIA RIBIS	FREN3032	0	Sat, 2 /	RIBIS ILARIA Apr 2016, 12:06 AM	
·		ILARIA RIBIS Mingjia Fan	FREN3032 FREN3032	0	Iseli-Char		
QUIZ 2?					Iseli-Char Wed, 9 Iseli-Char	Apr 2016, 12:06 AM Nathalie Christiane	
QUIZ 2? Quiz en ligne		Mingjia Fan		1	Iseli-Char Wed, 9 Iseli-Char Thu, 18 Iseli-Char	Apr 2016, 12:06 AM Nathalie Christiane Mar 2016, 9:41 AM Nathalie Christiane	

Moodle Docs for this page

Javig

Administration

port

~

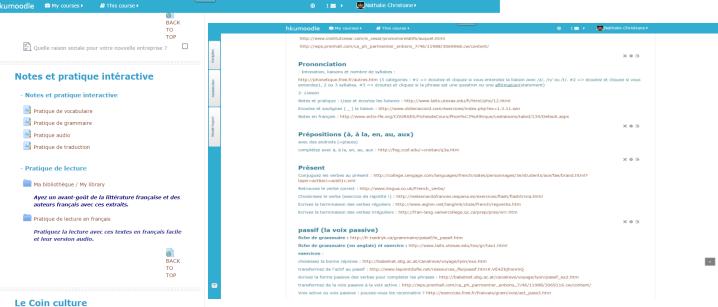
Forums w/ specific	teacher ⇔students	Initiates activities	
objectives	students ⇔students	Discuss and interact Share research findings	Class preparation Assessed activities

# HomeF > Forum des activités						
				3	Search	forums
FREN2031FREN2032FREN3	803	2 My French	Elec	tive	s [2015]	
Forum des activités						
Ce forum est seulement pour les activités de recherche, les projet	ts et les	devoirs de la classe FREN3032.				
Visible groups All participants						
Add a new discussion topic						
Discussion	Sta	rted by	Group	Replies	Last post	
HK TOP JOBS / Marketing et Ventes		Nathalie Christiane Iseli-Chan	Group	3	LAM HUNG YUEN HELORY Wed, 27 Apr 2016, 1:10 PM	
HK TOP JOBS / Ressources Humaines et Administration Générale	۲	Nathalie Christiane Iseli-Chan		5	HUANG YUNLI Tue, 26 Apr 2016, 12:13 PM	
HK TOP JOBS / Relations Publiques	<b>1</b>	Nathalie Christiane Iseli-Chan		4	Chan Koon Hei Steve Mon, 25 Apr 2016, 11:42 PM	
HK TOP JOBS / Informatique		Nathalie Christiane Iseli-Chan		3	RIBIS ILARIA Sun, 24 Apr 2016, 8:23 PM	
ACTION !	۲	Nathalie Christiane Iseli-Chan		15	Iseli-Chan Nathalie Christiane Wed, 20 Apr 2016, 5:31 PM	
Où placer vos bureaux ?	Ŵ	Nathalie Christiane Iseli-Chan		14	HUANG YUNLI Tue, 5 Apr 2016, 9:43 PM	
Feriez-vous un bon patron ?	<b>(</b>	Nathalie Christiane Iseli-Chan		14	RIBIS ILARIA Wed, 30 Mar 2016, 12:46 PM	
		Nathalie Christiane Iseli-Chan		14	Hsia Wei-Hsuan Wed, 30 Mar 2016, 8:03 AM	
L'organisation interne de votre entreprise	-					
L'organisation interne de votre entreprise Journée de l'entreprise et de l'entreprenariat		Nathalie Christiane Iseli-Chan		15	Hsia Wei-Hsuan Tue, 2 Feb 2016, 11:46 PM	

Þ

#### **WIKI** students Work collaboratively **Class** preparation Share and comment Collaborative work Assessed activities suggestions or findings hkumoodle 🚔 My courses 🕨 🥔 This course 🕨 🧱 Nathalie Christiane 🕨 ntants la menta enfants la mentalite correcte sur le sujet de l'harcèlement C'est essentiel d'enseigner très tôt aux enfants Français que le harcèlement sera mieux si nous pouvions faire une version homophobe et transphobe est une nomophobe et transprobe est une mauvaise chose. À mon avis, l'utilisation de la bande dessinée, pour enseigner aux enfants Français le respect de l'autre, est une excellente anglaise/bili pour la diversité i Yukiko Une bande dessinée contre l'harcèlement homophobe et transphobe facon de rendre leur apprentissage plus attractif, facile et ludique. Étant une Adrien: attractif, facile et ludique. Étant une artiste peintre qui a travaillé pour une maison d'édition américaine de bandes dessinées, je pense que j'ai l'experience nécessaire pour réussir dans ce domaine d'activité Je suis d'accord avec Gigi que l'on peut ajouter des langues variées dans le conter pour transmettre plus loins nos tidées. En te cas, c'est un produit intéressant de combiner votre talent avec l'idée que nous soutenons. professionnelle. 0 1 🖬 🕨 🕎 N View Edit Pour dans deux semaines, vous devez remplir la fiche que je vous ai donnée avec le ou les produits qui vous Yukiko: Je pense que utiliser ta célébrité (et celle des autres) sur youtube, pour rendre populaires des films de sensibilisation sur le harcólement, act une très bonne idée. Quei type de film voudrais-tu créer (d'animation ou pas)? Je pense aussi qu'il sera très important de définir notre public cible avant de decider le contenu des films. intéresserait/ent. Développez maintenant vos idées et proposez un produit (un bien ou un service) que vous aimeriez pour l'entreprise que nous allons créer. Faites celà sur ce document wiki. WIKI permet en effet un projet collaboratif avec des Youtubeurs/euses de travailler ensemble sur un même document, un peu comme un brouillon. c'est une bonne départ de faire des appearances comme une campaign de promotion de l'image de notre entreprise et les entreprises qui sont notre sponsors du projet alors que attirer l'attention sur cette problème qui est largement innoré Comment ? celebres de Hong Kong afin de creer Isun series du films courts associé aux issues de Cliquez d'abord sur le lien de votre groupe et complétez le tableau. Pour cela, le tableau, cliquez d'abord sur "edit", entrez vos idées, et enfin cliquez sur "save". Pour voir le document en entier, choisissez "view". Vous pouvez compléter ou changer des choses qui ont (barcèlement LBGT Adrien: Je pense que le projet peut bien nous promouvoir dans le public et c'est aussi une façon qui nous, les trois, permat de travailler ensemble et faire ce qu'on est déjà été écrites, autant de fois (= as many times) que vous le souhaitez. N'oubliez pas que c'est un brouillon collectif ! Chaque personne doit apporter sa contribution au moins une fois. La semaine fois, à partir de ce document, vous développerez votre projet et vous choisirez le produit de votre future société. Pour cette activité, vous avez deux phases : - Phase 1 : entrez votre idée de produit et expliquez très rapidement pourquoi c'est une bonne idée (date limite pour cette phase : dimanche 7/2 à minuit.) pendant cette période, vous pouvez faire des changements, des mises à jour (=updates) quand vous voulez. - Phase 2 : regardez les propositions et écrivez un commentaire dans la 3ème colonne (date limite mardi w 16/2, minuit), vous pouvez écrire plusieurs commentaires, réagir... cette phase est un remue-méninges. N'attendez pas la dernière minute. Soyez créatifs mais rationnels et essayez de penser à la faisabilité de **Ressources Humaines et Administration** votre produit. Générale Travaillez bien Edit page Export to portfolio Latest edits: Wednesday, 13 April 2016, 3:19 PM (Iseli-Chan Nathalie Christiane); Wednesday, 13 April 2016, 2:34 PM (LIU VIZI); Wednesday, 13 April 2016, 2:01 PM (Chan Koon Hel Steve); full history Mettez en oeuvre vos talents dans un environnement ouvert Start page Stude à Xivun Tong, Francoporno est une novatrice entreprise, qui se spécialie dans le service de promotion pour les entrepristes francophenes utilisant un site Web et une application. Dans un environnement ouvert, vous pouvez prendre des décisions importantes comme un dirigeant et nous déchafremens voire créativité et votre passion. Edit page Export to portfolio Latest edits: Thursday, 11 February 2016, 2:28 PM (Iseli-Chan Nathalie Christiane); Friday, 5 February 2016, 9:44 PM (Leung Ka Ming); Friday, 5 February 2016, 9:43 PM (Leung Ka Ming); full history Nous voulons recruter - 2 Réceptionnistes Yukiko Nakamura, Adrien Hsia, Gigi Gorgeous - 1 Secrétaire Juridique Melissa, Nathan Fuseiller, Pierre - 1 Secrétaire Administration Jeanne Blanc, Joice Wong, Livian Smith-Wang, Mario Whittington Claire, Stephanie Graham, Steve Wills, Oliver, François Richard Votre Profil (1) Réceptionniste(e) Words: 26 Parler très bien anglais et cantonais. Une maîtrise du français est un atout Polyvalence est préféré (2) Secrétaire Juridique Avoir un diplôme turidique 2 ans d'expérience max dans un cabinet turidique (3) Assistant(e) Comptable 1 à 2 ans d'expérience dans un cabinet de comptable

#### Glossaries teacher Creates and develops Build up skills Enhance or students ⇒students Share knowledge maintain interest



Les expressions idiomatiques

Chansons françaises et francophones

Apprenez et amusez-vous avec les chansons en français; il y a des dizaines de vidéos avec sous-titres dans ce glossaire !

Not Not Dans co glossalter vous trouverzo des tordes, classés par tibiens, en francois et en anglais paur concrer à la traduction, chaque da Proter-friendly version theme a au mois deux textes du méme titre : le promier étant plus court / facite que le second. A chaque fois, deux versions sont proposées : une version en français et une version en anglais. Vous pouver choisir de traduire dans une laque ou dans l'autre et ensuit comparer voire travail avec le texte propose. Notes que tous cost n'ont pas été changés ou corrigés. Travaillez bien ! Search Search full text Add a new entry Browse by alphabet Browse the glossary using this index Special | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | ALL в Biographie biographie de Nathalie Tellier, ostéopathe et de Sarah Anthony, professeur de français vocabulaire : description, études, recherches IS FRENZ031 TP bio2 FR.pdf FREN2031 TP bio2 eng.pdf FREN2031 TP bio1 FR.docx FREN2031 TP bio1 FR.docx FREN2031 TP bio1 eng.docx XOR F FAQ (Frequently Asked Questions) questions courtes et formelles, structure polie de la condition, respect des horaires, utilisation du portable, condition de réservation et d'annulatior FREN2031 TP spa2 FAQ FR.pdf FREN2031 TP spa2 FAQ eng.pdf X @ G

B.I

~



Γ

Quizzes

### hkumoodle My courses Phils course P BACK TO FREN3032 French in the Economic

Based on activities

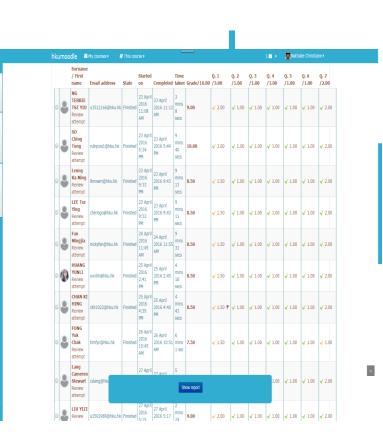
O 1 ≥ ▶

🜉 Nathalie Christiane 🕨

calendar

students

Context Forum de communication Forum des activités course outline and syllabus Learning Journal assessment grid online activities assessment grid Create your learning journal 📄 S.O.S français FrancoPromo recrute Remue-méninges : proposez un produit Proposez un produit Quel nom pour votre nouvelle entreprise ? FREN3032 QUIZ 3 Not available unless: You belong to FREN3032 FREN3032 QUIZ 2 Not available unless: You belong to FREN3032 FREN3032 QUIZ 1 Not available unless: You belong to FREN3032 BACK то TOP **\_** 



Self-assessment

General assessment

Folder	S	students	Practice reading and listen to their audio files Build up vocabulary	Go further class requirements Deepen linguistic and cultural knowledge
_	hkumoodle	🚔 My courses + 🖉 This course +	🎯 1 🖬 🔸 💆 Nathalie Christiane 🖡	
	🛄 Hł	(U Moodle		
	🖶 Home	F > Pratique de lecture en français		
	FREN20	031FREN2032FREN3032 My	French Electives [2015]	
		e de lecture en français ure avec ces textes en français facile et leur version audio.		
	<ul> <li>La casque</li> <li>chapitr</li> </ul>	0 01.vma 0 2.vma 0 03.vma 0 04.vma 0 05.vma 0 06.vma = c	hkumoodle  Hy courses  HKU Moodle  Press	© 1 ■ → 💆 Nathalie Christiane →
		e 08.wma	Home )_F ) > 5.0.5 français     FREN2031FREN2032FREN3032	My French Electives [2015]
	<ul> <li>Le Horra d</li> <li>Mais où es</li> <li>SOS Urge</li> </ul>	t Louise - Niv 1-2	S.O.S français Améliorez votre expression écrite et orale avec ces dossiers de vocabulaire	
		The Essential theme is developed, enhanc	<ul> <li>Papons de dire</li> <li>Vacabulare thématique</li> <li>Actions</li> <li>Commerce et affaires</li> <li>Commerce et affaires</li> <li>Largentipg</li> <li>Largentipg</li> <li>Largentipg</li> <li>Largentipg</li> <li>Valids at partes.jpg</li> <li>Industre</li> </ul>	
			Liste decronymes.jpg	Eon

### Feedback from students



Extra practice material Online activities and resources Forums to ease communication Centralized program and course information Lots of collaboration and interaction



Do not have/find time to consult extra resources Struggle with deadlines of asynchronous collaborative activities Forget to use shortcuts and *back to top* link









0

# Thank you!

Nathalie Iseli-Chan French Program School of Modern Languages and Culture Contact : iselicn@hku.hk

Xiao Hu Division of Information & Technology Studies Faculty of Education Contact : xiaoxhu@hku.hk