

Des TICEs pour favoriser l'interaction et la collaboration

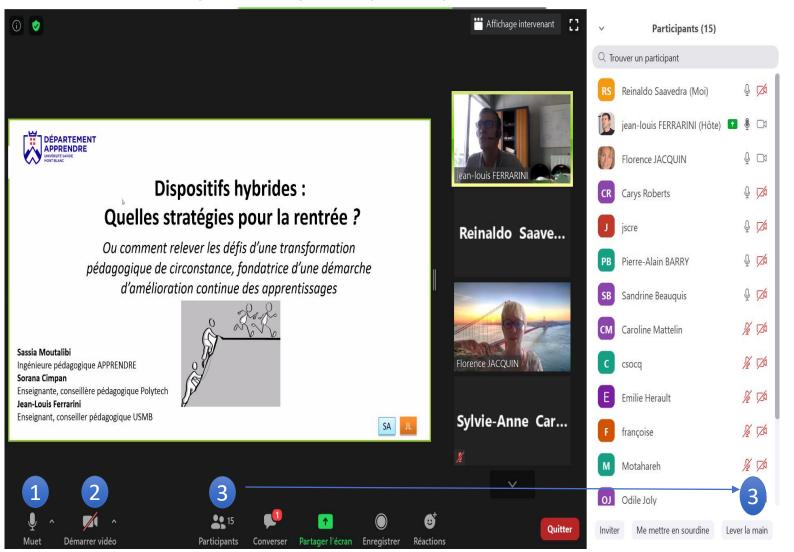


TICE: Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement



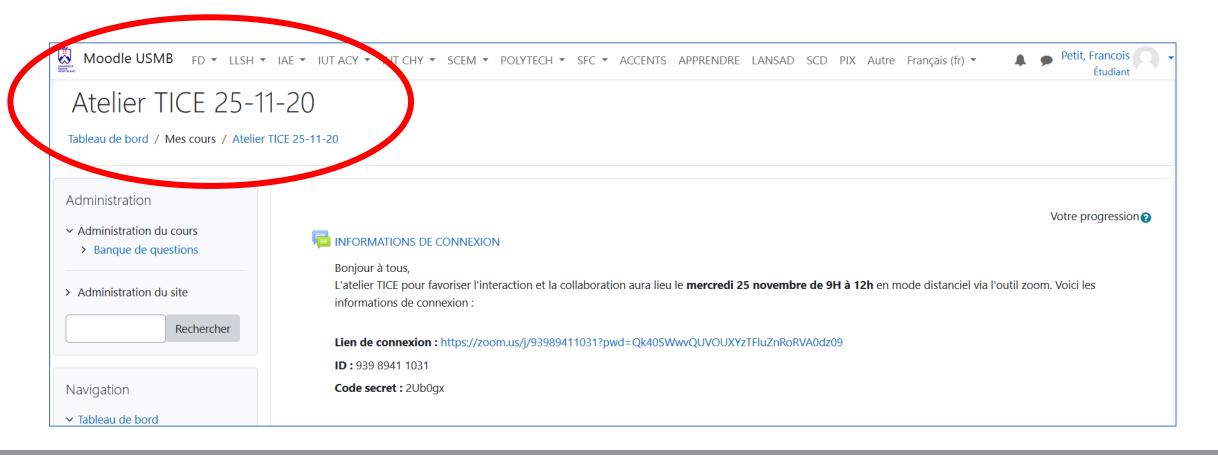
Quelques consignes (bonnes pratiques de la visio)

- 1 Désactivez votre micro si vous ne parlez pas
- Coupez votre caméra en cas d'internet faible
- 3 Levez la main : Cliquez sur participants puis sur « Lever la main »



Tous les activités et ressources de cet atelier sont sur Moodle

https://moodle.univ-smb.fr/course/view.php?id=8964





Faisons connaissance!



1. Qui êtes-vous?

2. Quelles sont vos attentes?

Vos réponses via le liens sur Moodle (section Introduction)





Objectifs

Réfléchir aux potentialités des TICEs

Découvrir des **outils technologiques** pouvant être exploités à des fins d'apprentissage et d'enseignement

 Se poser des questions permettant de faire des choix technologiques judicieux dans l'élaboration d'un scénario d'enseignement/apprentissage recourant aux TICE

 Répondre à vos questions relatives à l'utilisation des outils distanciels



Plan

- Efficacité des TICE ?
- Classification des différents outils pédagogiques
- Choix et utilisation des TICE pour l'apprentissage
- Réponse aux questions relatives à l'utilisation des "outils numériques distanciels"

Amorce réflexive

Pourquoi introduire les TICE dans mes cours ?

Vos réponses via le lien sur Moodle (Section introduction)

- Trois réponses possible
- Ecrire tout en minuscule



Le numérique est-il efficace pour enseigner et apprendre ?

Question qui s'avère légitime et plutôt ancienne

Courant 1: technocentriste

- Etudes centrées sur la manière dont le numérique influe sur l'apprentissage des étudiants
- Russel (1999) The No Significant Difference Phenomenon: « il n'existe aucune différence entre un enseignant qui a recours aux technologies et celui qui ne les intègre pas ».



Le numérique est-il efficace pour enseigner et apprendre ?



- Ce sont les pratiques pédagogiques d'intégration de l'outil, voire le dispositif, et les caractéristiques des apprenants en classe qui font la différence
- Les médias n'ont pas un impact direct sur l'apprentissage, ils sont « de simples véhicules qui délivrent l'enseignement » (Depover, 2014, p.1-2)



Pour « conclure »...

Questions à se poser en amont de choisir d'introduire une TICE visant la « réussite » de vos étudiants

- Quelles sont **les caractéristiques de l'outil** qui influencent directement l'apprentissage / le stratégies d'apprentissage ?
- Quelles sont les pratiques pédagogiques avec l'outil qui influencent un meilleur apprentissage ?
- Quelles sont les **pratiques d'apprentissage** à l'usage de l'outil qui favorise l'efficacité?
- Comment l'outil s'intègre-t-il dans la vie quotidienne de l'apprenant-e/de l'enseignant-e?
- L'enseignant-e/Les apprenant-e-s disposent-ils bien des compétences numériques nécessaires pour s'approprier l'outil à des fins d'enseignement et d'apprentissage ?







ACTIVITE 1:

Quel type d'activité envisageriez-vous dans un de vos cours avec l'outil Mentimeter (ou un autre outil) ?



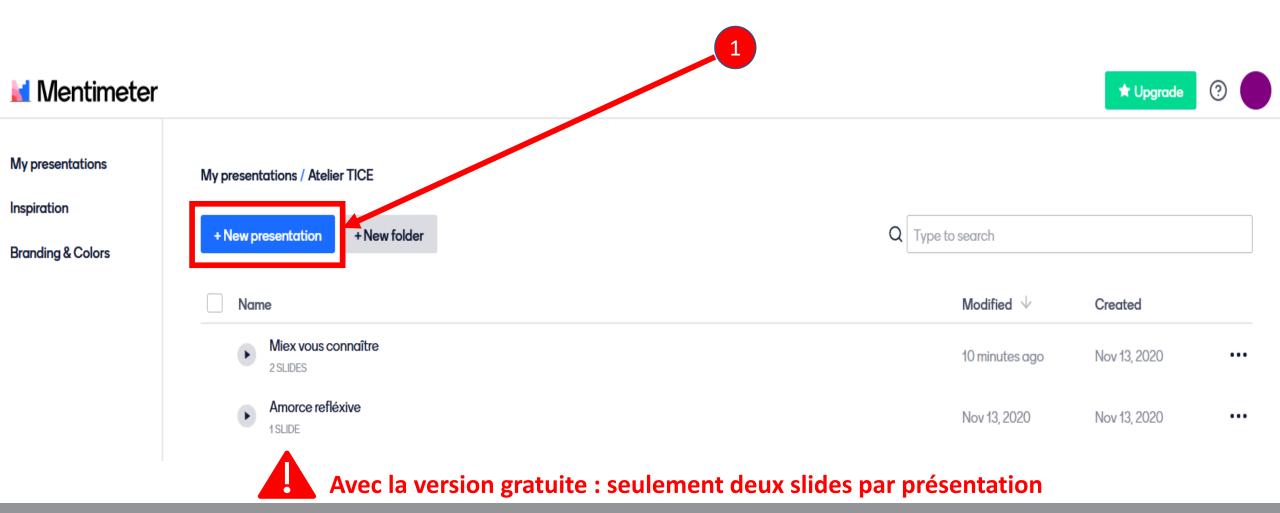


Fonctionnement de Mentimeter



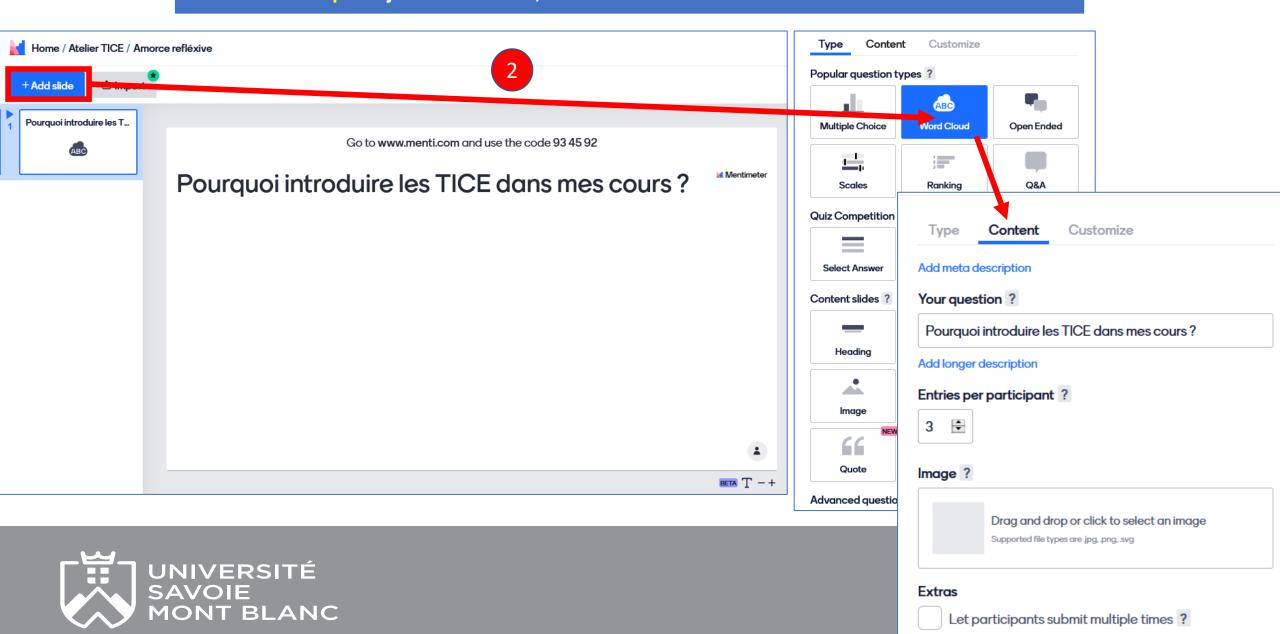


Première étape : Créer une présentation on et choisir un titre

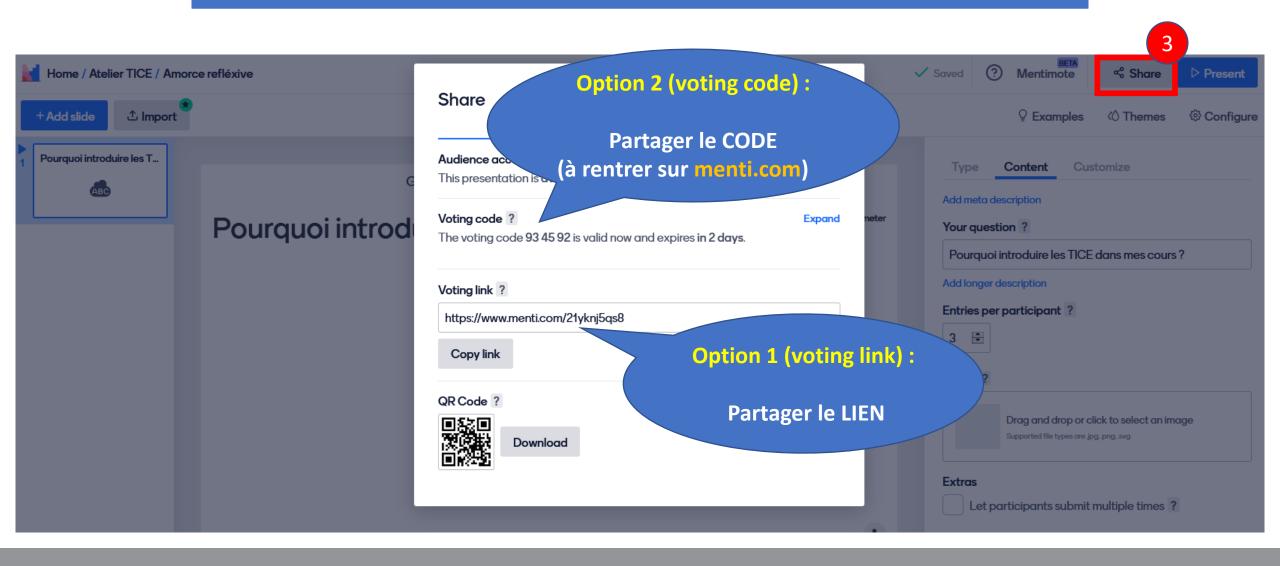




Deuxième étape : Ajouter une slide, choisir un TYPE DE QUESTION et définir son contenu



Troisième étape : Partager avec votre audience les informations d'accès à vos questions





Exemple de l'option 2 (voting code)

Pourquoi introduire les TICEs dans mes cours ?

- Allez sur : menti.com
- Rentrez le code suivante: 93 45 92
- Répondez aux questions posées





Activité 1 : Quel type d'activité envisageriez-vous dans un de vos cours ?

Consigne:

Choisissez une des activités proposées par le site-outil Mentimeter ?

Quel type d'activité envisageriez-vous dans un de vos cours ?.

Préciser:

- Contexte (type de cours : TP, TD etc. ; matière; Niveau : licence, master, etc.)
- A quel moment du cours ?
- Tâches des étudiants
- Tâches ou animation à faire par l'enseignant



Palette d'activités proposés par Mentimeter

Type

Question type ? 3 left for free

























Quick Slide













Pause de 10 minutes





Typologies des TICEs





Typologie des TICEs par fonctions de l'outil



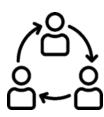




Découvrir un fonctionnement



Communiquer, collaborer







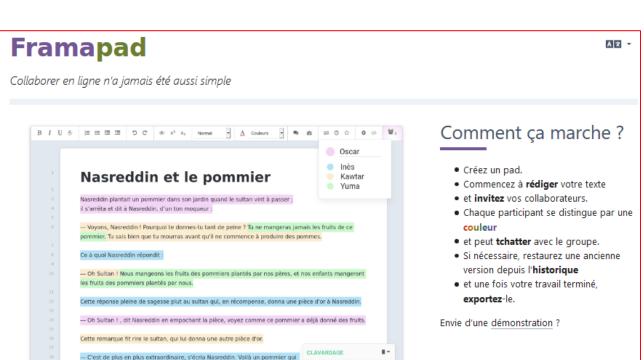
Typologie des TICEs en fonction des usages

	Synchrone (Même temps)	Asynchrone (Temps différents)
Présence	Mentimeter	
Distance	Mentimeter Chat	Wiki Google Drive Forum P P POWERPOINT

Activité 2 : Quels autres outils utilisez dans vous cours ?



Outils pour créer des textes et des tableaux collaboratifs



Un « pad » est un éditeur de texte collaboratif en ligne. Les contributions de chaque utilisateur sont signalées par un code couleur, apparaissent à l'écran en temps réel et sont enregistrées au fur et à mesure qu'elles sont tapées.

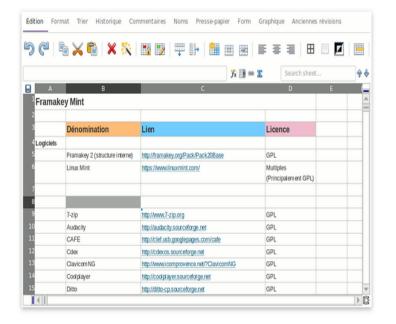
Le sultan se mit à rire aux éclats et donna une troisième pièce d'or à Nasredo

donne deux récoltes par an





Framacalc Tableur collaboratif en ligne





Qu'est ce que c'est?

Un « calc » est un tableur collaboratif en ligne. Vos données sont automatiquement sauvegardées sur internet, et vos amis peuvent collaborer sur le document en même temps. Visualisez tous les changements en temps réel!

ΑŻV

Travaillez ensemble sur vos inventaires, vos sondages, vos contenus, vos réunions et bien

Fonctionnalités

- Édition collaborative (plusieurs utilisateurs connectés à la même feuille de calcul peuvent modifier simultanément les cellules)
- Nombreuses fonctions disponibles (statistiques, financières, mathématiques, texte, etc.)
- Possibilité de commenter des cellules
- Sauvegarde permanente et automatique
- Graphiques de base (histogramme, lignes, points)
- Export HTML, CSV
- Taille du document: jusqu'à 100 000 lignes





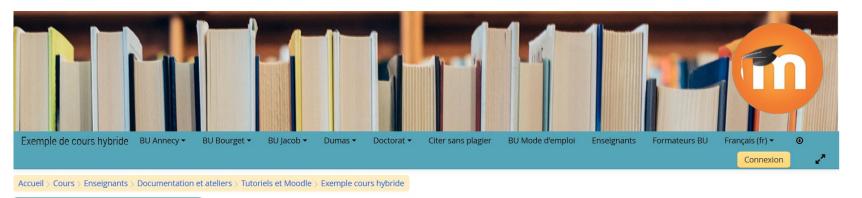
- De nombreuses fonctionnalités
- Permet de centraliser plusieurs outils

Pour la collaboration :

- Forum
- Chat
- Wiki
- Glossaire



Exemple d'un cours moodle



NAVIGATION

Accueil

- Moodle SCD
- Cours actuel

Exemple cours hybride

- Participants
- Généralités
- ▶ Semaine 1, du 14 au 20 septembre
- ▶ Semaine 2, du 21 au 27 semptembre
- Semaine 3, du 28 septembre au 4
- octobre
- Semaine 4, du 5 au 11 octobre
- ▶ Semaine 5, du 12 au 18 octobre

Syllabus du cours

Objectif du cours :

...

- ...

Pré-requis :

•••

Plan du cours :

- informations détaillées sur chacune des activités suivies par un exercice pratique noté

Lien



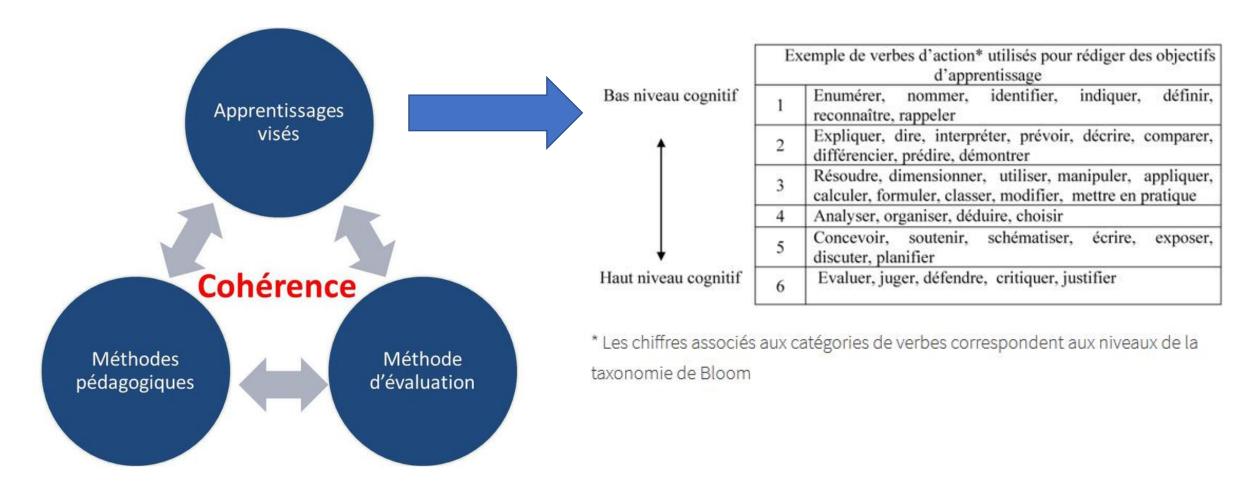
Principes à prendre en compte lors de l'introduction d'un TICE dans mon cours





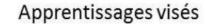


Principe 1 : L'alignement pédagogique

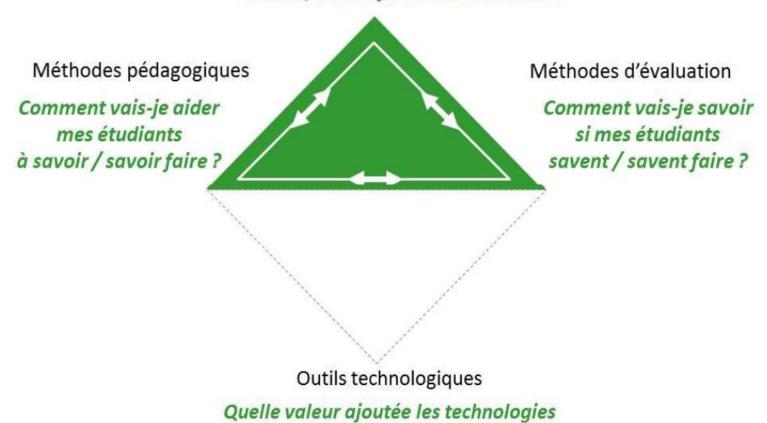




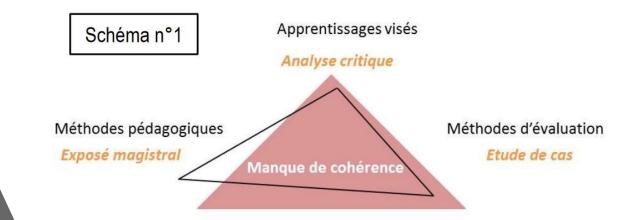
Questions à se poser



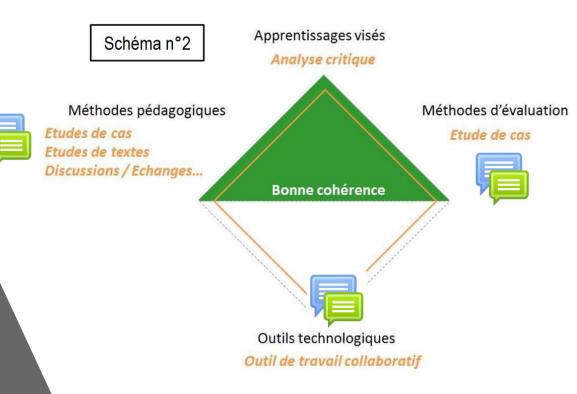
A la fin de mon cours, que doivent savoir / savoir faire mes étudiants ?



peuvent-elles apporter à ma pédagogie ?



Un exemple



Principe 2: L'apprentissage actif





Pédagogies Actives





















Quelles réflexions pour introduire un TICE dans mon cours

Deux approches:

- A. Vous souhaitez utiliser une technologie en particulier
- B. Vous souhaitez atteindre un objectifs pédagogique particulier

pédagogique laches (outil)	
----------------------------	--





Quelles réflexions pour introduire un TICE dans mon cours

Exemple:

Vous souhaitez atteindre un objectif particulier

B

Objectif	Tâche	Technologie
Que les apprenants co- définissent les notions centrales du cours	S'organiser en équipe Identifier les notions principales du cours Définir ces notions	Assister au cours sur ZOOM S'organiser sur google drive Définir les notions à l'aide d'une biblio issue de Google Scholar



Quelles réflexions pour introduire un TICE dans mon cours

Exemple 2:

Vous souhaitez atteindre un objectif particulier

B

Objectif	Tâche	Technologie
Que les apprenants soient capables d'énumérer les éléments centraux du cours.	Assister au cours. Répondre à des questions sur les notions essentielles.	 Moodle pour donner le lien du cours aux étudiants et proposer un quizz. -Vidéo avec pauses et questions



Activité 3 : Etude de cas

CONTEXTE

- Pendant ce période de confinement vous devez réaliser un cours sur la gestion de projets.
- A la fin de la semaine les étudiants doivent <u>présenter un « produit final »</u> et la <u>méthodologie mise en place</u> pour concevoir ce produit
- Pour mener ce cours vous souhaitez mettre en place une pédagogie active: Apprentissage par projets



Activité 3 : Etude de cas

Question 1 : Comment feriez-vous pour mener à bien les actions suivantes :

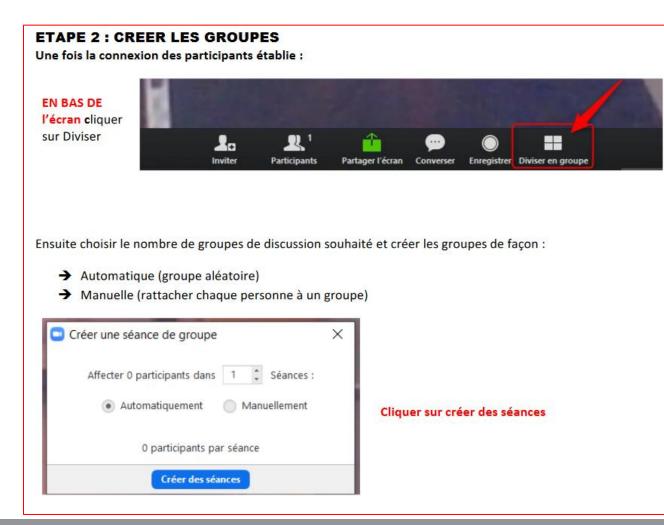
- A- Faire en sorte que les étudiants puissent acquérir les notions théoriques sur la gestion de projet
- B- S'assurer que les étudiants aient bien compris ces notions?
- C- Suivre l'implication de chacun dans le projet et les tâches menées pour chaque étudiant du groupe
- D- Faire travailler les étudiants de manière collaborative dans la présentation du produit final

Question 2 : Lesquelles de ces actions seront menées en mode Synchrone et Asynchrone ?

Question 3 : Quelles outils vous proposerez aux étudiants pour chacune de ces activités ?

Pour organiser des groupes de discussion sur ZOOM

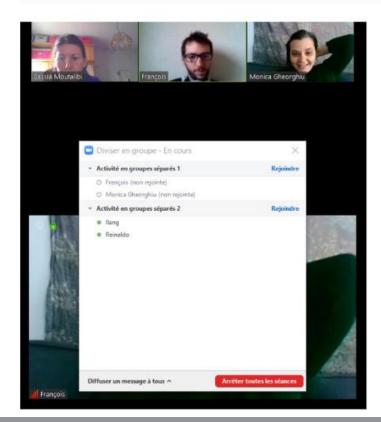
ETAPE 1 : ACTIVER LE PARAMETRE « Salle de petits groupes » Paramètres > Réunions > Salle de petits groupes zoom SOLUTIONS + PROGRAMMER UNE RÉUNION SE JOINDI PERSONNEL Réunion Enregistrement Téléphone Profil Programmer la réunion Réunions Webinaires Vidéo de l'animateur Commencer des réunions avec la vidéo de Enregistrements l'animateur activée **Paramètres** Salle de petits groupes Permettre à l'animateur de diviser les participants de la réunion en salles plus petites et distinctes Autoriser l'hôte à désigner des participants aux salles de discussion lors de la planification





ETPAPE 3: AFFILIER LES PARTICIPANTS AUX GROUPES



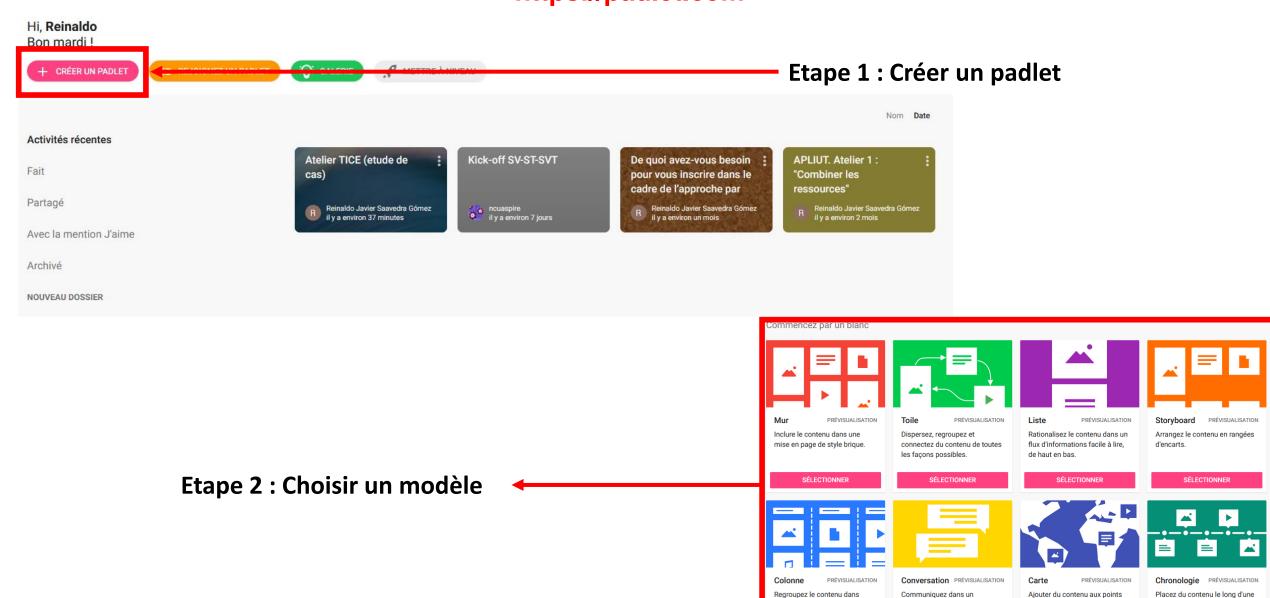


Les participants peuvent maintenant rejoindre leur groupe > cliquer sur bouton « rejoindre »



Pour créer un padlet et le partager

https://padlet.com



plusieurs colonnes.

SÉLECTIONNER

environnement ressemblant à un

SÉLECTIONNER

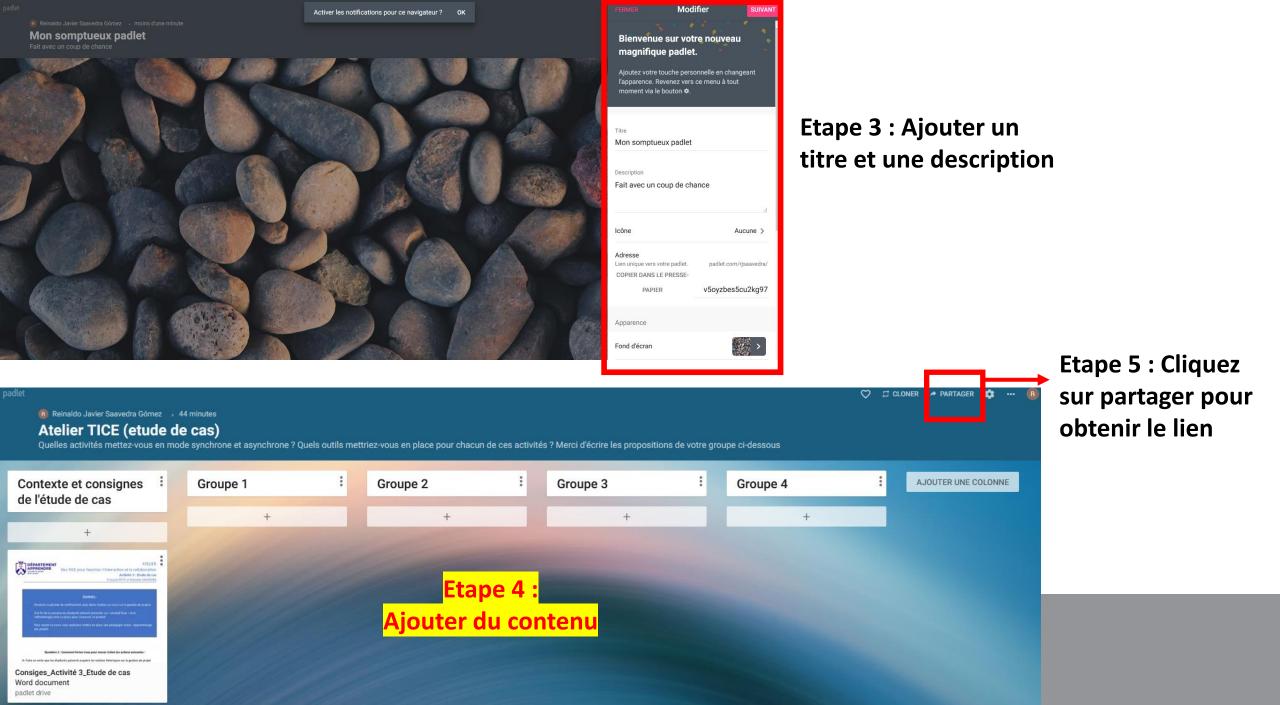
espace de discussion.

d'une carte.

SÉLECTIONNER

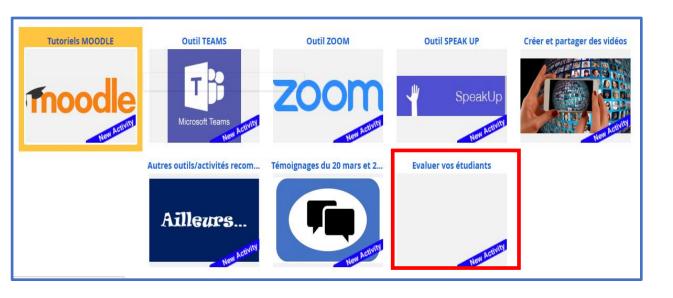
ligne horizontale.

SÉLECTIONNER



POUR ALLER PLUS LOIN ...

1. Outils et tutoriels sur le site d'APPRENDRE



https://www.univ-smb.fr/apprendre/

2. Tutoriels des outils utilisés dans cet atelier

(dans Moodle)



POUR ALLER PLUS LOIN ...

3. Vous avez des questions sur un outil précis ? Besoin d'être accompagné ?

Contact.apprendre@univ-smb.fr

Les ateliers de décembre

Appuyer sa pédagogie sur une plateforme d'enseignement numérique.1/12 9h-12h

<u>Les bases de la visioconference :</u>
<u>visioconference et pedagogie</u> 2/12
9h-12h

Evaluation des étudiants à l'aide des outils "Test" et "Devoir" 3/12 9h-12h

Permanence: vos questions sur la réalisation vidéo 4/12 10h-11H30

Les bases de la visioconférence : travail collaboratif 8/12 9h-12h

Evaluation des étudiants à l'aide des outils "Test" et "Devoir" 10/12 9h-12h

Permanence : vos questions sur la réalisation vidéo 14/12 10h-11h30

<u>Dispositifs hybrides : quelle stratégie</u> mettre en œuvre ? 17/12 13h30-16h30

4. D'autres ateliers du département APPRENDRE

QUESTIONNAIRE D'EVALUATION ATELIER

Votre avis nous intéresse!

Vous trouverez le lien pour y répondre dans le Moodle de ce cours

(Section questionnaire d'évaluation)





Fin

Merci de votre participation!

