

Mission 3 : consignes

Vous devez vous positionner sur l'un des 10 thèmes listés ci-après et produire une **proposition** d'un format d'une demi-page maximum. Les travaux sont à réaliser dans des groupes de trois étudiants que vous allez composer. Votre document devra présenter une ou plusieurs solutions pratiques à mettre en oeuvre sans délai.

Pour chaque thème, vous veillerez à écrire un court argumentaire dans lequel vous renseignerez :

- quels sont les outils absolument indispensables et simples ?
 - s'ils sont en ligne ou s'ils sont à installer ?
 - sous une forme de plugin ou d'une application ?
 - s'ils sont libres ou payants ?
-

1. Les ressources bibliographiques

Dans la perspective de votre formation préparatoire au doctorat, nous vous demandons d'établir une fiche qui sera diffusée aux autres membres du cours DU Recherche en Education Numérique 2018.

Cette fiche devra à la fois sensibiliser chacun des apprenants :

- sur les modalités de citations des ressources bibliographiques et documentaires en terme de normes de présentation ;
- sur les outils numériques facilitant l'organisation et l'enregistrement des citations ;
- sur la question cruciale du plagiat (ressources de type QCM, consignes, liens, outils, vidéos).

Que proposez-vous ?

2. Ecriture collaborative

Le directeur de laboratoire auquel vous êtes rattaché(e) vous demande de travailler avec une équipe belgo-canadienne sur recherche associée à une plateforme pédagogique. L'écriture collaborative est incontournable afin de gérer les différentes versions et corrections et afin d'identifier les rédacteurs et chacune de leurs contributions.

Quels outils pouvez-vous proposer ?

Vous produirez une analyse comparative argumentée des outils d'écriture collaborative.

3. Logiciels de présentation / de screencasts

Votre directrice de laboratoire doit présenter aux doctorants en fin de semaine un didacticiel expliquant comment les résultats de la recherche vont être hébergés sur un site Open Data, pour que ceux-ci se concentrent par la suite sur cette problématique nouvelle et oublient les aspects techniques de la plateforme, trop chronophages. Elle ne sait pas quel logiciel utiliser et vous demande de l'aider à choisir... Ce didacticiel devra pouvoir être lu et écouté par les doctorants sur leurs ordinateurs, sur leurs smartphones.

Vous avez jusqu'à vendredi à midi pour produire une analyse comparative argumentée des outils de présentation libres et gratuits. Votre analyse lui permettra de faire son choix.

4. Partage de fichiers et gestion de projet

Vous devez transférer les données collectées à l'occasion d'une enquête (fichiers de données quantitatives, entretiens vidéos et audio). L'envoi fiable de gros fichiers est incontournable. Quels outils pouvez-vous proposer pour l'envoi de gros fichiers ? Vous produirez une analyse comparative argumentée des outils de partage de fichiers.

Vous prendrez soin de consulter les différents services disponibles de partage et d'envoi de fichiers et intégrerez ces solutions à votre analyse.

5. Conférence et communication à plusieurs

Vous travaillez dans un laboratoire de recherche, au sein duquel un doctorant doit faire une intervention pédagogique d'une heure lors d'une journée de formation animée à 500 km de là. Votre collègue ne peut se déplacer pour une heure. De ce fait, elle vous sollicite pour organiser une visio-conférence avec l'autre enseignant basé à 500 km. Durant la séance de visio, votre collègue souhaite également diffuser des documents numériques (graphiques, diaporamas, schémas). Enfin, comme elle sera amenée à renouveler cette intervention, elle souhaiterait faire une captation, un enregistrement de la visio-conférence en même temps.

Que proposez-vous ?

6. Veille documentaire

Vous intégrez un nouveau laboratoire et une nouvelle équipe de recherche, dans un domaine professionnel que vous découvrez... Lors de la période préalable à l'embauche, vous vous êtes documenté sur la branche professionnelle et ses problématiques. Vous avez consulté des sites et des ressources de tous types, tous très intéressants. Vous avez accumulé leurs références dans un dossier de votre ordinateur. Le domaine est vaste, vos nouveaux collaborateurs ont de leur côté mis en place également une veille documentaire mais elle n'a jamais été structurée à l'échelle de l'équipe...Comment organiser vos ressources ? Comment les enrichissez-vous ? Comment pourriez-vous les partager avec vos nouveaux collègues ?

7. Réaliser une enquête en ligne

Dans le cadre d'une recherche sur la prise en main et les usages d'un *serious game*, un enseignant-chercheur vous sollicite afin de l'aider à mettre en oeuvre une enquête. Le questionnaire est rédigé, les questions ont été formulées et le public interrogé est identifié. Mais il a besoin d'une solution pour mettre en ligne le questionnaire et recueillir les réponses des 150 personnes interrogées afin de les traiter par la suite.

Quels outils pouvez-vous proposer ?

Vous prendrez soin de consulter les différents services disponibles d'enquête en ligne et intégrerez ces solutions à votre analyse.

8. Retranscription d'entretiens

Une composante de formation universitaire en Biologie souhaite réaliser une enquête sous forme d'entretiens. Afin de partir des pratiques déjà existantes, des entretiens individuels avec les quinze enseignants de la composante vont être conduits et enregistrés.

Le directeur de laboratoire avec lequel vous collaborez sollicite votre aide, afin que vous étudiez les différents solutions disponibles de retranscription d'entretiens.

Quels outils pouvez-vous proposer ?

9. Traitement quantitatif

Dans le cadre d'une recherche sur la didactique professionnelle, un laboratoire a mené une enquête en ligne auprès de 200 professionnels interrogés. A présent, le directeur de la recherche sollicite votre aide pour le traitement quantitatif des données brutes enregistrées.

Quels outils pouvez-vous proposer ?

Vous produirez une analyse comparative argumentée des outils disponibles.

10. Publish or perish

Les enseignant-chercheurs doivent très régulièrement rédiger des CV ou des fiches chercheurs où ils valorisent leurs contributions scientifiques. De nombreux outils permettent de faciliter ce travail de recension et permettent de savoir quels travaux sont plus fréquemment cités par d'autres chercheurs.

Quels outils pouvez-vous proposer ?

Vous produirez une analyse comparative argumentée des outils disponibles.