

Du C2i à PIX : la certification des compétences numériques

Sophie RAPETTI, chargée de mission usages et compétences numériques

4 octobre 2018

Le Certificat Informatique et Internet (C2i) en 2002

9 compétences (évaluation : théorie + pratique)

- ▶ **A1** Tenir compte du caractère évolutif des TIC
- ▶ **A2** Intégrer la dimension éthique et le respect de la déontologie
- ▶ **B1** S'approprier son environnement de travail
- ▶ **B2** Rechercher l'information
- ▶ **B3** Sauvegarder, sécuriser, archiver ses données en local et en réseau
- ▶ **B4** Réaliser des documents destinés à être imprimés
- ▶ **B5** Réaliser la présentation de ses travaux en présentiel et en ligne
- ▶ **B6** Échanger et communiquer à distance
- ▶ **B7** Mener des projets en travail collaboratif à distance

Refonte et changement de référentiel en 2011

5 compétences (évaluation => DNC)

- ▶ **Domaine D1** : Travailler dans un environnement numérique évolutif
- ▶ **Domaine D2** : Être responsable à l'ère du numérique
- ▶ **Domaine D3** : Produire, traiter, exploiter et diffuser des documents numériques
- ▶ **Domaine D4** : Organiser la recherche d'informations à l'ère du numérique
- ▶ **Domaine D5** : Travailler en réseau, communiquer et collaborer

Les problématiques

- ▶ Certification nationale mais « délocalisation » des modalités d'évaluation et de la certification
- ▶ Supports initiaux produits par une équipe mais à charge d'appropriation par les établissements, souvent peu interactifs et ne traitant qu'une partie des domaines
- ▶ Nécessité de faire évoluer les contenus pédagogique avec l'évolution des technologies, des pratiques
- ▶ Dispositif lourd et coûteux : formation, corrections pour un effectif « peu important

En 2016 le C2i est voué à disparaître progressivement au profit du dispositif PIX...

- ▶ PIX est né de ce constat et pour résoudre les problématiques identifiées
- ▶ COMMENT ÉVALUER DES COMPETENCES, UN SAVOIR FAIRE ? CERTIFIER UN NIVEAU DE COMPETENCE ?
- ▶ COMMENT TENIR COMPTE DE LA MASSIFICATION DES “CANDIDATS” ?
- ▶ COMMENT GARANTIR LA CERTIFICATION D’UN NIVEAU DE COMPETENCE AU NIVEAU NATIONAL ?
- ▶ COMMENT S’ADAPTER AUX EVOLUTIONS

Qu'est-ce que PIX ?

- ▶ Un service porté par une **Startup d'Etat** depuis juin 2016, devenue un **groupement d'intérêt public**.
- ▶ Les membres du GIP :



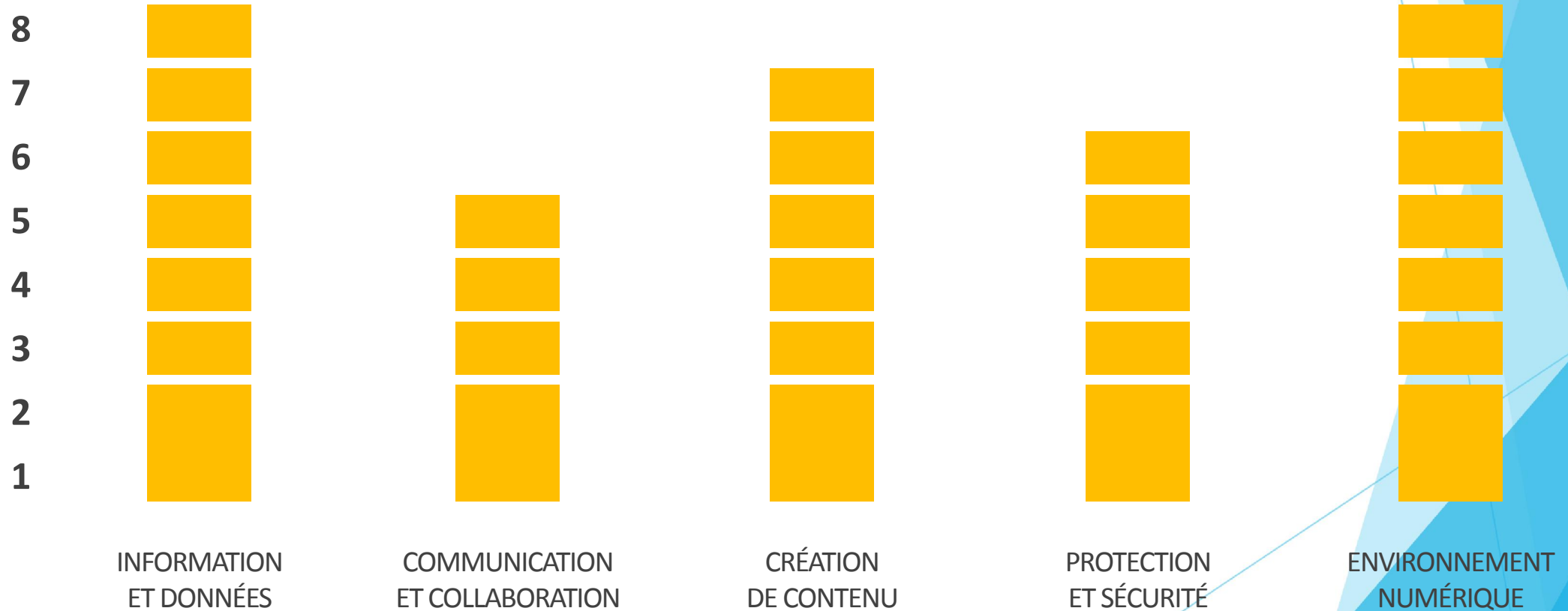
5 grands domaines de compétences

- ▶ Information et données
- ▶ Communication et collaboration
- ▶ Création de contenu
- ▶ Protection et sécurité
- ▶ Environnement numérique

Un test qui s'adapte au niveau de chacun, réponse après réponse

- ▶ **Des tests de positionnement** avec des questions et des défis visant à vérifier :
 - ▶ Des savoir-faire
 - ▶ Des connaissances
 - ▶ Une identification des enjeux
- ▶ **Des épreuves « IN VIVO » :**
 - ▶ Environnement réel
 - ▶ Manipulation de fichiers
 - ▶ Résolutions de problèmes
 - ▶ Défis et enquêtes

8 NIVEAUX



VOTRE PROFIL

5 domaines / 16 compétences

373
pix

PARTAGER 

INFORMATION ET DONNÉES

Mener une recherche et une veille d'information

Reprendre

Gérer des données

Reprendre

Traiter des données

1

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

COMMUNICATION ET COLLABORATION

Interagir

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

Partager et publier

3

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

Collaborer

Reprendre

S'insérer dans le monde numérique

3

5

Disponible Prochainement

8

Seconde chance

Le fichier contient un tableau affichant la taille des populations des 419 communes de l'Ain.

Triez le tableau pour que les villes les plus peuplées soient en haut.

Quel est le mot magique qui apparaît dans les 9 premières cellules de la colonne D ?

Pas de réponse

→ courgette

Pour réussir la prochaine fois



On peut faire un tri sur n'importe quelle colonne du tableau. Avez-vous choisi la bonne colonne ?

[Trier et filtrer des données Excel](#)

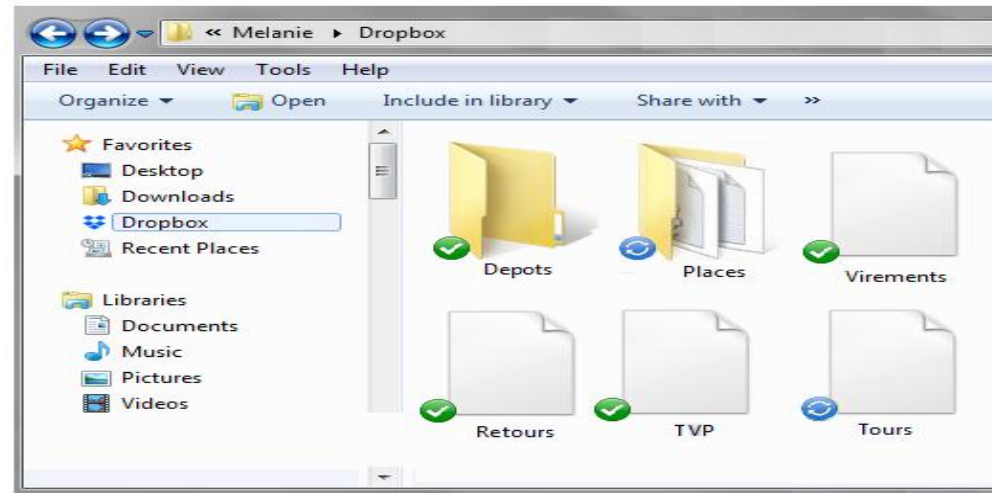
☰ 2 mn | par linternaute

[Trier et filtrer : les bases des feuilles de calcul](#)

☰ 6 mn | par ecoledesdonnees

Ces liens ont été proposés par les utilisateurs de Pix.

Mélanie possède un espace Dropbox personnel. La fenêtre présente son dossier Dropbox local.
Que peut-on affirmer sur la situation ?



- Le fichier Tours enregistré localement n'est pas mis à jour sur l'espace distant.
- Le dossier Depots peut contenir des fichiers non mis à jour sur l'espace distant.
- Le fichier Retours enregistré localement et celui enregistré sur l'espace distant sont identiques.
- Le fichier Virements existe sur l'espace de stockage distant.

PIX c'est.....

- ▶ **Un profil de compétences**
- ▶ **Un score sur une échelle de ... 1024 pix**
- ▶ **Suivre les progrès des candidats et les accompagner plus facilement**
- ▶ **Obtenir un certificat officiel**
- ▶ **Valider la sincérité du profil obtenu par le candidat lors des positionnements dans un centre agréé**

Et aussi

- ▶ 56.000 comptes créés
- ▶ 5 millions d'épreuves passées
- ▶ 3.700 certifications passées
- ▶ 200 collèges/lycées
- ▶ 70 établissements d'enseignement supérieur

L'UNS s'implique dans l'aventure « PIX »

- ▶ Dès l'annonce de la disparition du C2i au profit de PIX :
 - ▶ Refonte totale des supports pédagogiques
 - ▶ Changement de plateforme pédagogique
 - ▶ Massification des effectifs
 - ▶ En phase test dès le 1^{er} semestre 2017/2018

L'objectif est atteint en décembre 2017 !



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

La 1ère certification nationale des Compétences Numériques sur PIX a eu lieu à l'UNS

L'Université Nice Sophia Antipolis a été choisie comme établissement pionnier pour l'évaluation nationale des compétences numériques via PIX la nouvelle plateforme nationale développée par la mission de la pédagogie et du numérique pour l'enseignement supérieur. Une première épreuve de test s'est déroulée avec succès le 8 décembre dernier en présence d'une équipe du ministère* avant la généralisation nationale qui se déroulera au cours de l'année 2018 dans les autres établissements de France.