

LE NUMÉRIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT.
UNE BOÎTE À OUTILS POUR LES PARTENARIATS
INTERNATIONAUX (INTPA) POUR LES PRATICIENS DE LA
COOPÉRATION AU DÉVELOPPEMENT

Auto-apprentissage et numérisation: vers qui se tourner?

Fiche d'information n°13

Cette fiche d'information fait partie d'une série de documents consacrés à la numérisation, aux partenariats internationaux de l'UE et à la pertinence des programmes de coopération entre l'UE et ses partenaires, dans le cadre de projets de développement. L'ensemble des fiches constitue une boîte à outils conçue pour fournir des définitions clés, ainsi qu'un aperçu des principales opportunités et défis pour le développement mondial en matière de transformation numérique. Elle est complétée par des études de cas et des suggestions de lectures complémentaires. En savoir plus sur [Cap4Dev](#)

Introduction

De par le monde, la numérisation fait désormais partie intégrante d'un grand nombre de domaines d'activités. Au XXI^e siècle, elle constitue le fondement de la reconnaissance des droits humains, de la création d'emplois, de l'amélioration de l'accès à des services de base de qualité, du renforcement de la transparence et de la responsabilisation des gouvernements, et de l'amélioration de la prestation de services publics élémentaires.

Ce guide d'auto-apprentissage renferme de nombreuses ressources en ligne gratuites, telles que des cours en ligne, des webinaires, des conférences, des boîtes à outils, entre autres possibilités d'auto-apprentissage numérique. Ces ressources sont précieuses pour quiconque cherche à mieux comprendre les rôles et les réalités de la digitalisation dans les sociétés modernes, en particulier dans les pays en développement. Elles sont proposées par des institutions de l'Union européenne, directement ou indirectement, via la promotion de divers programmes et plateformes numériques, en collaboration avec des établissements d'enseignement (par exemple, le programme H2020, la Digital Skills and Job Platform, des universités européennes). Certaines sources proviennent d'organisations mondiales renommées telles que les Nations Unies et la Banque mondiale, qui s'engagent également en faveur de l'inclusion numérique.

Les ressources couvrent un large éventail de sujets d'actualité importants traités dans la série de fiches d'information "La numérisation pour le développement", portant sur la numérisation et son rôle dans:

- La facilitation de l'élaboration de politiques et d'une gouvernance efficaces.
- Le développement de Villes intelligentes pour améliorer la vie quotidienne des citoyens, par exemple en matière de santé et de gestion financière.
- L'amélioration de la sécurité, la connectivité et l'infrastructure d'internet à l'échelle internationale.
- Le progrès de l'intelligence artificielle et la mise à disposition de formations professionnelles pour le développement des entreprises.
- La réduction de la fracture numérique pour lutter contre les inégalités de genre et le fossé entre les zones urbaines et rurales dans les régions en développement.



Fiche d'information 1 - Introduction

Numérisation et cybersécurité - Cours sur la numérisation pour le développement

INTPA Academy.

cours

Le cours examine les principaux concepts de la dynamique numérique, présente des documents clés sur le cadre politique plus large de la numérisation, introduit les objectifs et les stratégies de l'UE pour l'ère numérique et analyse comment les solutions numériques peuvent aider à relever d'autres défis tels que le changement climatique.



Fiche d'information 2 - Politique et réglementation

Cours sur la politique européenne

EU Academy.

cours

La EU Academy est une plateforme en ligne de l'UE regroupant des connaissances de première main, des ressources pédagogiques de haute qualité et des informations précieuses, directement produites par les institutions de l'UE, pour les personnes dont le travail est lié à son domaine d'action. L'objectif est de faciliter leur compréhension et la mise en œuvre réussie des politiques de l'UE dans un large éventail de domaines. La mission de la EU Academy est de fournir un environnement d'apprentissage moderne et attrayant qui peut favoriser et améliorer l'appréhension des connaissances sur les questions européennes d'une manière simple, intelligente et inspirante.

BLSI (Better Legislation for Smoother Implementation) Learning Hub

Joinup, Commission européenne.

plateforme d'apprentissage

Il s'agit d'un espace en constante évolution qui rassemble du matériel éducatif sur différents sujets liés à la BLSI. Il s'adresse à tous les profils impliqués dans l'élaboration de politiques (par exemple, les décideurs politiques, les rédacteurs juridiques, les profils IT et commerciaux). Tel un arbre, il va grandir et évoluer au fil du temps, en cocreation avec notre communauté. Le Hub est basé sur un certain nombre de « besoins d'apprentissage » liés à la BLSI. Ces besoins ont été identifiés grâce à la recherche et aux activités menées dans le cadre de la communauté BLSI (dont des petits-déjeuners virtuels). La technologie évoluant très rapidement, ces besoins évoluent également avec le temps. Nous recueillons le feed-back des membres de notre communauté sur ces besoins ainsi que sur le matériel éducatif rassemblé ci-dessous.

Outils politiques et formation

Union internationale des télécommunications (UIT) L'UIT est l'institution spécialisée des Nations Unies pour les technologies de l'information et de la communication (TIC).

matériel de formation

Depuis plus de 25 ans, l'UIT mène des travaux de recherche et des analyses de premier plan sur les politiques et la réglementation dans le domaine des TIC. Les avis en matière de politique générale et les lignes directrices relatives aux bonnes pratiques en matière de réglementation publiés par l'UIT ont guidé les régulateurs des TIC depuis leur création jusqu'à la transformation numérique des économies et des sociétés. Le principal objectif est d'offrir des outils pour une politique et un environnement juridique et réglementaire efficaces pour le secteur des TIC.



Fiche d'information 3 - Copernicus

Science, technologie et innovation - Cours sur le programme spatial européen

INTPA Academy.

cours

L'objectif global de cette formation en ligne est d'améliorer la connaissance du programme spatial européen et de fournir une vue d'ensemble de Copernicus, de ses services et produits d'information, de son fonctionnement et de ses principaux avantages.

Matériel d'information Copernicus

Copernicus.

brochure

Cette brochure vous permettra de découvrir les nombreuses facettes du programme Copernicus : ses acteurs et leurs rôles, ainsi que ses mécanismes, ses réussites, ses avantages et ses applications pour l'Europe et ses citoyens, autour de six thèmes transversaux liés à des objectifs sociétaux majeurs.

Comprendre les données et les services de Copernicus

Copernicus.

cours

Le cours vise trois thèmes clés : Chapitre 1 - Comprendre les données et les services de Copernicus - ce qu'ils sont et comment y accéder et les utiliser ; Chapitre 2 - Tirer les leçons des réussites - comprendre comment les services et les applications Copernicus existants ont été développés et déployés ; Chapitre 3 - À vous de jouer - acquérir les compétences et les connaissances clés pour développer et déployer des produits et des services Copernicus et pour naviguer dans l'écosystème Copernicus. Les modules du cours sont donnés en anglais par des experts internationalement reconnus et des praticiens expérimentés. Différents formats attrayants et interactifs sont utilisés pendant les cours, allant de webinaires et vidéos à des cas d'utilisation et projets. Le cours s'articule autour d'une approche axée sur l'utilisateur visant à permettre aux participants de travailler sur leurs propres projets, d'apprendre des autres, de comprendre les dernières tendances dans les technologies de connaissance situationnelle et de devenir des membres actifs de la communauté Copernicus.



Fiche d'information 4 - Gouvernance électronique



"Massive Open Online Course" sur les bases de la transformation numérique du gouvernement

Consortium Gov 3.0 (Joinup, CE).

cours

Le MOOC couvrira les trois générations de l'évolution de l'administration numérique, depuis les bases des systèmes d'information (SI), en passant par l'administration 1.0 (fondements de la transformation numérique et interopérabilité) et l'administration 2.0 (administration collaborative) jusqu'à l'administration 3.0 (technologies de rupture dans l'élaboration des politiques et le service public axés sur les données). Le Massive Open Online Course (MOOC) comprend des cours ouverts à la fois au niveau pré- et post-universitaire qui offrent aux participants la possibilité de suivre des cours de grande qualité en ligne. En outre, l'éducation des employés et l'esprit d'entreprise sont au centre des préoccupations, afin que les entreprises forment leur personnel à transposer leurs connaissances en applications dans la pratique. Ce mode particulier de transmission des connaissances conduira à la formation des participants, par la création d'un haut niveau d'expertise dans le domaine du gouvernement électronique et l'application de ses principes dans la vie quotidienne des citoyens. Le MOOC a été créé par le projet Gov3.0 ERASMUS+ Knowledge Alliance.

E-Strategies, UIT

Union internationale des télécommunications (UIT) L'UIT est l'institution spécialisée des Nations Unies pour les technologies de l'information et de la communication (TIC).

lignes directrices, boîte à outils

Union internationale des télécommunications (UIT) L'UIT est l'institution spécialisée des Nations Unies pour les technologies de l'information et de la communication (TIC).

UN E-Government Knowledgebase

Nations Unies.

publication

Cette ressource comprend une sélection de publications clés sur l'administration numérique et permet de consulter et de comparer les données aux niveaux régional, national et municipal.

OECD Digital Government Studies; OECD e-Government Studies

OCDE.

Séminaires, rapports

Cette série analyse les tendances des politiques et des pratiques en matière d'administration numérique dans les pays de l'OCDE et les pays partenaires. Les rapports contiennent des conseils sur l'utilisation des technologies numériques pour rendre les gouvernements plus agiles, innovants, transparents et inclusifs. En outre, une série de rapports sur l'administration électronique dans les pays de l'OCDE est également disponible.



Fiche d'information 5 - Les mégadonnées et l'intelligence artificielle



AI&Law series

Co-organisées par le Conseil de l'Europe et l'Université de Strasbourg (UMR DRES).

webinaires

Une série de webinaires sur l'impact du numérique sur les droits humains, la démocratie et l'état de droit, en soutien aux initiatives des secteurs du Conseil de l'Europe. Ces webinaires sont l'occasion pour des experts de différents horizons de se rencontrer et de discuter des questions liées à la transformation numérique de la société.

Elements of AI

Université d'Helsinki et Reaktor.

cours

Apprendre ce qu'est l'IA, ce que l'on peut (et ne peut pas) faire avec l'IA, et comment commencer à créer des méthodes d'IA. Les cours combinent théorie et exercices pratiques et peuvent être suivis à votre rythme.



Fiche d'information 6 - E-Agriculture



Agriculture numérique pilotée par les données : Plateforme de connaissances et d'apprentissage

Banque mondiale.

plateforme d'apprentissage

Un guichet unique pour partager des connaissances, analyses, innovations, outils et meilleures pratiques entre les acteurs, les décideurs politiques, les innovateurs, les chercheurs et les experts dans le domaine de l'agriculture numérique pilotée par les données. La plateforme est à la disposition du personnel de la Banque mondiale pour soutenir les conseils politiques, les rapports d'analyse, les diagnostics, la conception de projets et de programmes et les investissements dans ce domaine. Elle comprend également des possibilités de développement de partenariats avec des acteurs clés dans ce domaine.

Plateforme FaST

La DG Agriculture et développement rural de la Commission européenne, par le Programme spatial de l'UE (DG DEFIS) et par le programme ISA2 (DG DIGIT).

Plateforme en ligne

La plateforme de services numériques FaST mettra à la disposition des agriculteurs de l'UE, des organismes payeurs des États membres, des conseillers agricoles et des développeurs de solutions numériques des capacités dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et du développement durable. L'objectif est de faire de FaST une plateforme de premier plan au niveau mondial pour la génération et la réutilisation de solutions pour une agriculture durable et compétitive basée sur des données spatiales (Copernicus et Galileo) et d'autres ensembles de données publiques et privées. La plateforme modulaire soutiendra l'agriculture de l'UE et la politique agricole commune en permettant également l'utilisation de solutions basées sur l'apprentissage automatique appliqué à la reconnaissance d'images, ainsi que l'utilisation et la réutilisation de données IdO, de diverses données du secteur public et de données générées par les utilisateurs.

mAgri Design Toolkit. Conception centrée sur l'utilisateur pour l'agriculture mobile

GSMA.

Boîte à outils

Une collection d'instructions, d'outils et d'histoires pour aider à développer et à étendre les produits agricoles mobiles en appliquant une approche de conception centrée sur l'utilisateur.



Fiche d'information 7 - Villes intelligentes

European Green Capital - Boîtes à outils

European Green Capital Network, CE.

webinaires

Le "European Green Capital Network" organise une nouvelle série de webinaires afin de réunir toutes les villes et les parties prenantes concernées avec les experts du EGCN pour discuter du développement urbain durable et des résultats de leurs boîtes à outils de recommandations politiques et de stratégies. Les boîtes à outils ci-dessous vous fourniront divers exemples et idées sur la façon dont votre ville peut gérer les déchets, réduire la demande d'énergie, devenir plus résiliente, etc.

Smart City Roadmap Masterclass

Smart Cities Marketplace, CE.

masterclass

Dans le cadre de ses activités de développement de projets, la Marketplace propose une masterclass sur le développement d'une bonne stratégie de ville intelligente qui soutiendra votre travail au-delà des premières expériences et des premiers pilotes et constituera l'épine dorsale résiliente de futurs projets. L'accent sera mis sur la planification et la mise en œuvre intégrées, la collaboration interdomaine avec une multitude d'acteurs et l'adhésion de ces derniers, ainsi que sur l'inclusion d'une perspective à long terme pour l'environnement bâti et des aspects financiers dans la planification.

ITS Toolkit for Intelligent Transport Systems (ITS) pour le transport urbain de passagers

Banque mondiale.

boîte à outils

Il s'agit d'un outil d'auto-apprentissage destiné aux responsables des transports urbains et à leurs conseillers, mais aussi d'une ressource publique qui fournit des conseils pour la planification, la conception, la mise en œuvre et l'évaluation d'un programme ITS. La boîte à outils comprend ce site dédié, assorti d'un guide d'accompagnement et d'un manuel de référence à télécharger et imprimer.

Green City Development Toolkit

Banque asiatique de développement (BAD).

boîte à outils

Cette boîte à outils est une référence pour le personnel de la BAD, les consultants et les dirigeants municipaux. Elle présente les concepts clés du développement des villes vertes et identifie les questions transversales qui aident à concevoir des programmes urbains pour soutenir le développement des villes d'une manière verte et durable. Elle présente un cadre d'évaluation de la ville en trois étapes et fournit un résumé des outils et ressources existants pour le développement vert et durable.

CITYkeys

Projet H2020.

indicateurs

Développement et validation d'un cadre de mesure de la performance pour promouvoir un système de suivi commun, transparent et comparable pour les solutions de ville intelligente dans les villes européennes. Ce cadre comprend deux niveaux d'indicateurs : la ville ou le quartier, et le projet.



Fiche d'information 8 - Numérisation et démocratie



EAEA Annual Conference : Learning to exercise democracy in a digital world 2021

EAEA - European Association for the Education of Adults.

conférence

La transformation numérique est une réalité et les adultes de toute l'Europe remarquent un besoin urgent de s'adapter aux nouvelles attentes. Les espaces d'apprentissage et d'exercice de la démocratie se sont déplacés vers de nouveaux environnements. Comment la transformation numérique rapide affecte-t-elle notre vie quotidienne en tant que professionnels de l'éducation adultes et citoyens ? A-t-elle démocratisé l'accès à la connaissance ou a-t-elle laissé certains de nos apprenants sur le carreau ? Lors de la conférence annuelle de l'EAEA, nous discuterons de la construction de la démocratie dans un monde numérique et du rôle de l'éducation des adultes dans la création d'une société numérique centrée sur l'humain.

E-Democracy

Congrès des pouvoirs locaux et régionaux, Conseil de l'Europe.

congrès

Les relations entre les élus, les citoyens, la société civile et les autorités politiques évoluent. Alors que les liens traditionnels entre les citoyens et les politiques s'affaiblissent, les outils électroniques, comme Internet, les réseaux sociaux et l'« open data » peuvent aider à mobiliser les électeurs, à accroître la participation des citoyens par des moyens nouveaux et différents et à renforcer la qualité des services publics, l'innovation, la croissance économique, la démocratie. Elle examine en particulier les questions liées à l'impact de l'utilisation croissante des médias électroniques sur le travail des représentants politiques aux niveaux local et régional, l'utilisation et la réutilisation de l'« open data » et le développement des villes intelligentes.



Fiche d'information 9 - L'enseignement et la formation professionnelle (EFP) à l'ère numérique



Digital Skills and Jobs Platform

Union européenne.

opportunités de formation

Opportunités de formation sur les compétences numériques et les technologies émergentes dans toute l'Europe. Trouvez un éventail de cours en ligne, de formations professionnelles et de programmes d'éducation dans divers domaines pour développer vos compétences et prospérer dans un monde de plus en plus numérique.

Plateforme européenne en ligne pour l'enseignement scolaire ; Catalogue de cours

SchoolEducationGateway.

cours

Le catalogue contient des cours de développement professionnel conçus pour les enseignants et le personnel des écoles.

SALTO, cours en ligne pour les animateurs de jeunesse

SALTO-YOUTH est un réseau de 7 centres de ressources travaillant sur des domaines prioritaires européens dans le domaine de la jeunesse.

cours

Dans le cadre de la stratégie de formation de la Commission européenne, SALTO-YOUTH fournit des ressources d'apprentissage non formel aux animateurs et responsables de jeunesse et organise des activités de formation et de prise de contact pour soutenir les organisations et les agences nationales (AN) dans le cadre du programme Erasmus+ Youth de la Commission européenne, du European Solidarity Corps et au-delà.



Fiche d'information 10 - Le genre

Gender Equality Academy project. Série de webinaires sur l'égalité des genres dans la recherche, l'innovation et l'enseignement supérieur

Projet H2020.

webinar

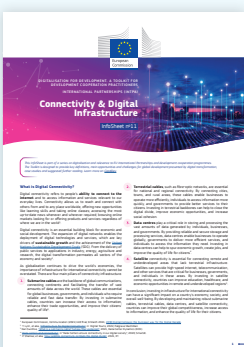
La playlist comprend vingt vidéos d'une dizaine de minutes. Le projet GE Academy a mis en place un programme de renforcement des capacités de haute qualité sur l'égalité des genres dans la recherche, l'innovation et l'enseignement supérieur. Le programme est basé sur des connaissances de pointe et se compose de différents formats de formation.

Engendering ICT Toolkit

Banque mondiale.

boîte à outils

Cette boîte à outils met en évidence les obstacles probables auxquels les femmes sont confrontées pour posséder, accéder à et bénéficier des interventions du secteur numérique mises en œuvre par la Banque mondiale. Elle identifie également les possibilités d'utiliser les TIC pour renforcer l'autonomie des femmes. Elle propose ensuite une série d'actions, inspirées d'exemples existants et de bonnes pratiques, susceptibles de lever ces obstacles. La boîte à outils peut aider les équipes de travail à différents stades du cycle de projet. Sa conception vise à garantir que les chefs d'équipe de projet n'aient pas à parcourir l'ensemble du document pour intégrer la dimension de genre dans leurs activités quotidiennes. Des hyperliens intégrés permettent d'atteindre la section pertinente.



Fiche d'information 11 - Connectivité et infrastructure numérique

Connectivité et infrastructure

Digital Europe.

ressources

DIGITALEUROPE vise à contribuer à la création d'un cadre approprié pour l'évolution de l'Europe vers une société du gigabit, depuis les réseaux à très haute capacité jusqu'à la 5G.



Fiche d'information 12 - Entrepreneuriat numérique et startups

Un guide encourageant l'éducation à l'entrepreneuriat

Publications de l'UE.

guide

L'éducation à l'entrepreneuriat (EE) peut libérer le potentiel des Européens à maîtriser le changement climatique et la numérisation et à construire une société plus résiliente. Afin de renforcer la coopération européenne et l'élaboration de stratégies en matière d'EE, la Commission européenne a mis en œuvre le projet « Peer-Learning Activities in Entrepreneurship Education and in Women's Entrepreneurship » (2018-2021). Ce guide est le résultat du projet. Le groupe cible est constitué de décideurs au sein des gouvernements, des écoles et de l'enseignement supérieur, de la société civile et des entreprises - aux niveaux local, régional, national et européen. Le projet a identifié cinq domaines principaux dans lesquels les décideurs pourraient devenir actifs : former les éducateurs, assurer la coopération des parties prenantes, partager les connaissances, sensibiliser aux avantages de l'EE ainsi que mener des recherches et des analyses sur l'EE.

BLUES. European entrepreneurship experience

Projet BLUES, avec le soutien du programme ERASMUS+

boîte à outils

Les 10 institutions européennes membres de l'équipe de projet BLUES ont développé une nouvelle méthodologie d'apprentissage mixte et des boîtes à outils, disponibles pour toute personne ou institution intéressée. Leur utilisation vous aidera à adopter une approche multilatérale de l'entrepreneuriat, ou à promouvoir les compétences en gestion et en entrepreneuriat parmi les étudiants universitaires si vous êtes un enseignant.

