Annexe 2: Informations détaillées sur le travail accompli en vue de mener à bien les initiatives régionales pour l'Europe

# Introduction

Le présent document décrit toutes les activités que l'UIT a entreprises entre 2018 et 2020 pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'Union pour la région Europe, qui regroupe 46 pays. Il décrit les résultats et l'impact obtenu pour chaque initiative régionale ainsi que pour chaque activité. Les activités sont présentées dans l'ordre chronologique pour chaque sujet. Toutes les activités menées dans le cadre des initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe sont directement liées aux priorités thématiques correspondantes du BDT et coordonnées au sein de celles-ci, ce qui permet de renforcer l'action de l'UIT et son impact aux niveaux régional et national. Dans le même temps, le document présente la contribution des activités aux travaux des Commissions d'études de l'UIT, ainsi que la contribution de l'UIT à la mise en œuvre des grandes orientations du SMSI et à la réalisation des Objectifs de développement durable.

Les initiatives régionales, qui correspondent aux cinq domaines prioritaires définis et arrêtés par les Membres de la région Europe et approuvés par la Conférence mondiale de développement des télécommunications, tenue en 2017 à Buenos Aires (Argentine), sont décrites dans le Plan d'action de Buenos Aires.

Les initiatives régionales ont pour objet de traiter différents domaines prioritaires des télécommunications/TIC qui nécessitent une action spéciale de l'UIT au niveau régional. Dans le cadre de chaque initiative régionale, un ensemble d'activités, d'initiatives, de partenariats et de projets ont été élaborés pour répondre aux besoins de la région. Les forums annuels régionaux de l'UIT sur le développement servent de mécanismes de coordination facilitant la mise en œuvre des initiatives régionales. Les initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe sont les suivantes:

• EUR1: Infrastructure large bande, radiodiffusion et gestion du spectre

• EUR2: Approche centrée sur l'utilisateur en vue de mettre au point des services pour les administrations nationales

• EUR3: Accessibilité, y compris financière, et renforcement des capacités pour tous dans l'optique de l'inclusion numérique et du développement durable

• EUR4: Renforcer la confiance dans l'utilisation des technologies de l'information et de la communication

• EUR5: Écosystèmes de l'innovation centrés sur les technologies de l'information et de la communication

Les Centres d'excellence de l'UIT apportent un appui à la mise en œuvre des initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe, dans la mesure où ils offrent des possibilités de formation et de renforcement des capacités aux parties prenantes de la région.

Forums régionaux sur le développement

Des forums régionaux de l'UIT sur le développement ont été organisés chaque année pour:

• faciliter la mise en œuvre des initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe et encourager les partenariats;

• aligner les activités régionales sur les priorités thématiques du BDT et les autres activités de l'UIT;

• veiller à aligner les activités de l'UIT sur les processus des Nations Unies, notamment le Sommet mondial sur la société de l'information organisé par les Nations Unies ainsi que le Programme de développement durable à l'horizon 2030 défini par les Nations Unies.

Trois forums régionaux sur le développement ont été organisés au cours de la période 2018-2020:

– [Forum régional de l'UIT sur le développement pour l'Europe (RDF-EUR) 2018](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2018/RDF/Regional-Development-Forum.aspx)

– [Forum régional de l'UIT sur le développement pour l'Europe (RDF-EUR) 2019](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2019/RDF/Regional-Development-Forum.aspx)

– [Forum régional de l'UIT sur le développement pour l'Europe (RDF-EUR) 2020](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2020/RDF/remote.aspx)



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Initiatives régionales | Priorités thématiques du BDT | Commissions d'études de l'UIT‑D |
| EUR1: Infrastructure | Réseaux et infrastructures numériques | Politique et réglementation | Renforcement des capacités | Statistiques | Questions 1/1, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/2 |
| EUR2: Passage au numérique | Services et applications numériques | Renforcement des capacités | Statistiques | Questions 1/2, 2/2 |
| EUR3: Inclusion numérique | Inclusion numérique au service de l'autonomisation des femmes et des filles, des personnes handicapées et des autres personnes ayant des besoins particuliersRenforcement des capacités | Statistiques | Question 7/1 |
| EUR4: Cybersécurité | Cybersécurité | Statistiques | Question 3/2 |
| EUR5: Innovation | Écosystèmes de l'innovation numérique | Services et applications numériques | Statistiques | Question 1/2 |

Il est à noter que, lors du dernier Forum régional sur le développement, les participants ont pris acte de l'alignement complet des initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe sur les 10 priorités thématiques du BDT et de la contribution continue aux travaux des Commissions d'études de l'UIT‑D. Ils ont en outre attiré l'attention sur le fait que l'UIT est davantage alignée sur le système des Nations Unies, comme en témoigne la présence de six institutions spécialisées des Nations Unies au Forum. À cet égard, les participants ont mis en avant les efforts supplémentaires qui sont déployés pour que l'UIT, en tant qu'organisme non-résident, agisse au niveau national, tire parti de la présence nationale et régionale des Nations Unies et noue des partenariats avec de nombreuses autres institutions des Nations Unies, notamment la FAO, l'UNICEF, l'ONUDI, la CEE‑ONU, ONU-Femmes, l'OMS, etc.

*Initiatives régionales pour l'Europe et système des Nations Unies pour l'Europe*

Les activités du Bureau de l'UIT pour l'Europe s'inscrivent dans le cadre de la coordination et de la communication de l'information de l'UIT au niveau des Nations Unies. Le Bureau de l'UIT pour l'Europe a contribué aux réunions périodiques des mécanismes de coordination régionaux des Nations Unies pour l'Europe et l'Asie centrale ainsi qu'aux forums régionaux des Nations Unies sur le développement durable en Europe et en Asie centrale en 2018, 2019 et 2020, et a mis en avant les activités menées au titre des initiatives régionales pour l'Europe. En outre, dans le cadre du système régional des Nations Unies pour le développement durable pour l'Europe et l'Asie centrale, l'UIT a créé le Groupe des Nations Unies sur la transformation numérique au service du développement durable. Ce Groupe constitue une plate-forme unique pour la coordination des activités liées aux TIC de toutes les institutions des Nations Unies au niveau régional et est utilisé par l'UIT pour favoriser les partenariats avec les institutions des Nations Unies et faire progresser la mise en œuvre des initiatives régionales de l'UIT. En outre, en 2020, dans le but de renforcer la coopération avec les structures de l'UE, l'UIT a rejoint l'équipe des Nations Unies à Bruxelles et codirige le Groupe spécial sur le passage au numérique au service du développement durable. Dans le même temps, le Bureau de l'UIT pour l'Europe poursuit ses efforts pour rejoindre le système des Nations Unies pour le développement durable, en vue d'une participation de l'UIT en tant qu'organisme non-résident aux travaux des équipes de pays des Nations Unies.

# Initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe 2018-2020

On trouvera ci-après toutes les activités menées au cours de la période 2018-2020. Les activités sont présentées par initiative régionale et par sujet dans l'ordre chronologique.

EUR1: Infrastructure large bande, radiodiffusion et gestion du spectre

**Objectif**:Faciliter la mise en place d'une connectivité haut débit grâce au développement, au déploiement et au partage d'infrastructures résilientes et permettant des synergies, tout en offrant à l'utilisateur un environnement fiable et de qualité.

Pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'UIT, différentes activités ont été menées au cours de la période 2018-2020 pour renforcer les capacités des Membres dans les domaines suivants:

– Développement du large bande, y compris la mise en œuvre de la 4G et de la 5G.

– Gestion du spectre et radiodiffusion.

– Déploiement des infrastructures et des services de télévision par câble.

– Cartographie des infrastructures et des services large bande et harmonisation des approches dans la région, et collecte de données pour la cartographie interactive des réseaux de transmission de Terre de l'UIT.

– Mise en place d'un environnement propice et de pratiques réglementaires, y compris le renforcement de la coopération avec les plates-formes sous-régionales des régulateurs.

– Intégration numérique au niveau sous-régional (Balkans occidentaux).

– Développement du large bande et gestion du spectre via une assistance directe.

En outre, le réseau européen des Centres d'excellence de l'UIT a appuyé la mise en œuvre de cette initiative régionale en offrant des possibilités de formation.

**IMPACT**:Cette initiative régionale de l'UIT pour l'Europe a permis de renforcer les capacités humaines de plus de 7 000 parties prenantes de plus de 75 pays. Un projet de grande envergure a été mis en place pour apporter un appui direct à 8 pays non-membres de l'UE. La coopération avec les principales institutions régionales s'occupant d'infrastructures TIC a été renforcée et des mémorandums d'accord ont été signés, notamment avec l'ORECE et l'EaPeReg. Des accords de coopération bilatéraux ont été officialisés avec 7 pays pour faciliter la collecte de données. Six pays ont bénéficié d'une assistance technique directe, grâce à laquelle ils ont pu progresser dans la réalisation de leurs objectifs nationaux (par exemple, adoption d'un plan pour le large bande, politique en matière de spectre). Dix pays ont accueilli des activités de l'UIT. Dix documents de travail ont été produits. Trois examens régionaux ont été réalisés (5G, champs électromagnétiques, cartographie du large bande), ce qui a permis de contribuer au processus d'harmonisation des approches nationales au niveau régional.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des Membres de l'UIT dans le domaine du développement du large bande, y compris la mise en œuvre de la 4G et de la 5G***

*– Séminaire régional de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur l'avenir numérique fondé sur la 4G/5G, Kiev (Ukraine), 14-16 mai 2018.*

*– Séminaire régional de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur la mise en œuvre de la 5G en Europe et dans la CEI: Stratégies et politiques porteuses de nouvelles possibilités de croissance, Budapest (Hongrie), 3‑5 juillet 2018.*

*– Atelier régional de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur le développement du large bande fondé sur les technologies 4G et 5G, Almaty (République du Kazakhstan), 17-18 septembre 2018.*

*–* *Premier forum sur l'écosystème de la 5G dans la région de la mer Baltique "Techritoire de la 5G", Riga (Lettonie), 27-28 septembre 2018.*

*– Forum de l'UIT sur le thème "Vers une société du gigabit fondée sur la 5G", Athènes (Grèce), 11‑12 octobre 2018.*

– *Atelier de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur les infrastructures TIC au service de l'économie numérique, Kiev (Ukraine), 2019.*

*– Deuxième forum sur l'écosystème de la 5G dans la région de la mer Baltique "Techritoire de la 5G", Riga (Lettonie), 27-29 novembre 2019.*

*– Forum régional pour l'Europe sur la 5G: stratégies, politiques et mise en œuvre, virtuel, 22‑23 octobre 2020.*

*– Troisième forum sur l'écosystème de la 5G dans la région de la mer Baltique "Techritoire de la 5G", virtuel, 12 novembre 2020.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des membres de l'UIT dans le domaine de la gestion du spectre***

*– Troisième conférence annuelle sur la gestion du spectre dans la région de la CEI et les pays d'Europe centrale et orientale, et atelier de l'UIT sur la manière de parvenir à des communications exemptes de brouillages au stade technologique actuel, Minsk (Bélarus), 8-11 avril 2019.*

*– Séminaire de l'UIT sur les questions de radiocommunication pour l'Europe, Tirana (Albanie), 24-27 juin 2019.*

*– Séminaire de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur la gestion du spectre et la radiodiffusion, virtuel, 1er-2 juillet 2020.*

***Différentes activités ont été menées afin de fournir une plate-forme pour renforcer les capacités des membres de l'UIT concernant le déploiement des infrastructures et des services de télévision par câble***

*– Atelier de l'UIT sur l'avenir de la télévision par câble, Genève (Suisse), 25-26 janvier 2018.*

*– Atelier de l'UIT sur l'avenir de la télévision en Europe, Genève (Suisse), 7 juin 2019.*

*– Rapport spécial sur l'avenir de la télévision par câble en Europe.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités humaines des parties prenantes s'occupant de la cartographie des infrastructures et des services large bande. Différents partenariats stratégiques ont été mis en place pour améliorer la collecte de données pour la cartographie interactive des réseaux de transmission de Terre de l'UIT***

*– Atelier de l'UIT pour l'Europe sur la cartographie des infrastructures et des services large bande de Terre, Varsovie (Pologne), 2-3 juillet 2019.*

*– Investir dans l'avenir numérique: vers une infrastructure et une société du gigabit – Session de Telecom World, Budapest (Hongrie), 9 septembre 2019.*

*– Signature de plusieurs accords avec des pays sur la fourniture d'un appui concernant la cartographie interactive des réseaux de transmission de l'UIT, 2019-2020.*

*– Mise en place d'un consortium avec la Banque mondiale, la Banque européenne d'investissement et l'EaPeReg visant à appuyer les pays dans l'élaboration et/ou l'amélioration de systèmes de cartographie des infrastructures large bande, juillet 2019.*

*– Mise en place d'un projet sur la fourniture d'un appui concernant les systèmes de cartographie des possibilités d'investissement dans les infrastructures large bande pour le sud-est de l'Europe, 7 mai 2020.*

*– Forum régional de l'UIT sur la réglementation, Réglementation à l'appui de la transformation numérique, virtuel, 26 novembre 2020.*

*– Documents de travail sur la cartographie des infrastructures et des services en Europe.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des autorités de régulation nationales ainsi que des plates-formes sous-régionales des autorités de régulation***

*– Forum régional UIT-EKIP sur la réglementation pour l'Europe consacré aux cadres réglementaires en pleine évolution pour un avenir numérique, Budva (Monténégro), 1er‑2 octobre 2018.*

*– Forum régional UIT-EKIP sur la réglementation pour l'Europe consacré à l'avenir de la réglementation pour une connectivité inclusive, Budva (Monténégro), 30 septembre − 1er octobre 2019*

*– Dialogue économique régional de l'UIT sur les TIC pour l'Europe et la CEI (RED-2019), Odessa (Ukraine), 30-31 octobre 2019.*

*– Webinaire de l'UIT sur le thème: "Vers une plus grande incidence des TIC sur le développement économique en Europe", virtuel, 15 juin 2020.*

*– GSR-20 – Table ronde des régulateurs au niveau régional pour l'Europe et la CEI, virtuelle, 7 juillet 2020.*

*– Forum régional de l'UIT sur la réglementation pour l'Europe consacré à la réglementation à l'appui de la transformation numérique, virtuel, 30 novembre – 1er décembre 2020.*

*– Mémorandum d'accord entre l'ORECE et l'UIT.*

*– Mémorandum d'accord entre l'EAPEREG et l'UIT*.

***Différentes activités ont été menées pour apporter un appui concernant l'intégration numérique dans les Balkans occidentaux***

*– Renforcement de la coopération entre le Conseil de coopération régionale et l'UIT.*

*– Appui lors des Sommets sur le numérique pour les Balkans occidentaux en 2018, 2019, 2020.*

***Une assistance technique a été fournie dans le domaine des infrastructures TIC***

*– Programme de jumelage entre l'Albanie et la Hongrie.*

*– Plan national pour le développement du large bande 2020-2025 en Albanie.*

*– Document stratégique spécial sur le développement de l'infrastructure TIC et l'investissement, Macédoine du Nord.*

*– Assistance technique à Moldova.*

*– Assistance technique à l'Albanie (i).*

*– Assistance technique à l'Albanie (ii)*.

EUR2: Approche centrée sur l'utilisateur en vue de mettre au point des services pour les administrations nationales

**Objectif**:Faciliter la mise au point de services centrés sur les utilisateurs, en ligne et porteurs de changement, qui soient accessibles et mis à la disposition de tous les membres de la société.

Pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'UIT, différentes activités ont été menées au cours de la période 2018-2020 pour renforcer les capacités des Membres dans les domaines suivants:

*– Cyberservices*

*– Santé sur mobile*

*– Cyberagriculture*

*– Cybergouvernance*

**IMPACT**:Cette initiative régionale de l'UIT pour l'Europe a permis de renforcer les capacités humaines de plus de 2 000 parties prenantes de plus de 35 pays. Un projet de grande envergure dans le domaine de la cybersanté, mobilisant directement plus de 25 institutions membres ou non membres de l'UE, a été lancé début 2020. Un autre projet de grande envergure dans le domaine du passage au numérique a été lancé fin 2020. Les relations avec les principales institutions régionales s'occupant du passage au numérique ont été renforcées et des cadres de coopération ont été mis en place, notamment avec la FAO, l'OMS, DIAL. Quatre pays ont bénéficié d'une assistance technique directe et ont pu progresser dans la réalisation de leurs objectifs nationaux grâce à l'appui de l'UIT. Huit pays ont accueilli des activités de l'UIT et deux examens régionaux ont été réalisés, ce qui a permis de renforcer l'assistance directe.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des Membres de l'UIT au moyen de la mise en œuvre de cyberservices et d'une cybergouvernance***

*– L'UIT a co-organisé le Sommet de La Haye pour la responsabilité et la démocratie sur l'Internet, La Haye (Pays-Bas), 31 mai 2018.*

*– Atelier de l'UIT sur les applications multimédias et l'avenir de la société numérique, Ljubljana (Slovénie), 9 juillet 2018.*

*– Atelier de l'UIT sur l'amélioration de la vie humaine grâce aux cyberservices, Genève, 25 mars 2019.*

*– Atelier de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur l'utilisation des TIC pour sauver des vies, Odessa, 24-26 avril 2019.*

*– Échange de connaissances sur la promotion des écosystèmes de start-up, Prague (République tchèque), 11 décembre 2019.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des parties prenantes concernant le renforcement de la mise en œuvre de la cybersanté, y compris la santé sur mobile dans la région Europe***

*– Atelier régional de l'UIT pour l'Europe et la CEI sur les aspects complexes du développement de la cybersanté, Odessa (Ukraine), 17-19 octobre 2018.*

*– Pôle de connaissances et d'innovation au service de la santé sur mobile pour l'Europe (UIT‑OMS-Service de santé publique d'Andalousie (SSPA/FPS) – Projet financé par l'Union européenne).*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT concernant la mise en œuvre de la cyberagriculture***

*– Coopération UIT-FAO sur la stratégie en matière de cyberagriculture – Session de Telecom World, Budapest (Hongrie), 11 septembre 2019.*

*– Étude UIT-FAO sur la situation de la cyberagriculture dans 18 pays d'Europe et d'Asie centrale.*

*– Webinaire UIT-FAO sur la promotion de la cyberagriculture en Europe et en Asie centrale, virtuel, 22 juin 2020.*

*– Assistance technique à l'Albanie, à la Bosnie-Herzégovine et à la Turquie pour l'élaboration de stratégies en matière de cyberagriculture.*

*– Excellence dans le domaine de la cyberagriculture en Europe et en Asie centrale (concours régional).*

*– Élaboration du guide pour les pays candidats à l'adhésion à l'UE sur le développement de la cyberagriculture.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT dans le domaine de la cybergouvernance***

*– Déclaration conjointe de l'UIT, de l'Estonie, de l'Allemagne et de DIAL pour collaborer en vue d'accélérer la transformation numérique et le passage au numérique des services d'administration publique de manière à atteindre les Objectifs de développement durable, 26 octobre 2020.*

*– Projet entre l'UIT et l'Estonie sur l'accélération du passage au numérique des services d'administration publique lorsque les ressources sont limitées: mise en œuvre d'une plate‑forme numérique de référence fondée sur des modules réutilisables, décembre 2020.*

EUR3: Accessibilité, y compris financière, et renforcement des capacités pour tous dans l'optique de l'inclusion numérique et du développement durable

**Objectif**:Réduire la fracture numérique et faire en sorte que toutes les couches de la société, y compris les personnes handicapées et les personnes ayant des besoins particuliers, puissent tirer parti des TIC, en permettant le renforcement des capacités concernant les compétences numériques.

Pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'UIT, différentes activités ont été menées au cours de la période 2018-2020 pour renforcer les capacités des Membres dans les domaines suivants:

*– Accessibilité numérique*

*– Égalité hommes-femmes*

*– Jeunesse*

*– Compétences numériques*

**IMPACT**:Cette initiative régionale de l'UIT pour l'Europe a permis de renforcer les capacités humaines de plus de 3 000 parties prenantes de plus de 40 pays. Six partenariats stratégiques ont été mis en place, dont l'initiative phare de l'UIT et de la Commission européenne "Une Europe accessible". Deux pays ont bénéficié d'une assistance technique directe et ont pu progresser dans la réalisation de leurs objectifs nationaux grâce à l'appui de l'UIT. Dix pays ont accueilli des activités de l'UIT. Trois examens régionaux ont été réalisés, ce qui a permis de fournir une assistance directe plus ciblée et efficace.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des parties prenantes européennes en vue de faciliter la mise en œuvre de l'accessibilité numérique***

*– Cours en ligne adapté au rythme de chacun sur "L'accessibilité des TIC: la clé d'une communication inclusive".*

*– Forum UIT-CE pour l'Europe "Une Europe accessible: les TIC pour tous", Vienne (Autriche), 12-14 décembre 2018.*

*– Forum régional 2019 "Une Europe accessible" St George's Bay, St. Julian's (Malte), 4‑6 décembre 2019.*

*– Série de publications sur l'accessibilité.*

*– Concours régional pour l'Europe sur les solutions numériques innovantes pour une Europe accessible, St George's Bay, St Julian's (Malte), 4-6 décembre 2019.*

*– Solutions numériques innovantes pour une Europe accessible – bilan.*

*– Vers une Europe accessible sur le plan numérique, virtuel, 3 décembre 2020.*

*– Collaboration avec Malte sur l'accessibilité.*

*– Collaboration avec le Portugal sur l'accessibilité.*

*– Assistance directe à la Serbie.*

*– Promotion de la base de données GARI dans toute l'Europe afin de mieux faire connaître les fonctionnalités d'accessibilité des dispositifs mobiles.*

*– Forum de l'UIT sur l'accessibilité des TIC comme condition préalable pour une société numérique inclusive, Vienne (Autriche), 23 février 2018.*

*– Forum de l'UIT sur les solutions numériques innovantes pour une Europe accessible – Zero Project, Vienne, 19 février 2020.*

*– Forum de l'UIT sur l'accessibilité des TIC – Conférence du Zero Project, Vienne (Autriche), 19 février 2020.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT dans le domaine de l'égalité hommes-femmes***

*– Célébration conjointe par l'UIT et la CE de la Journée des jeunes filles dans le secteur des TIC en 2018, Sofia (Bulgarie), 28 avril 2018.*

*– Célébration de la Journée des jeunes filles dans le secteur des TIC en 2019: UIT-Com-UIT à Rome (Italie), 7 mai 2019 et UIT-ONAT à Odessa (Ukraine), 24 avril 2019.*

*– Facilitation de la célébration en Europe de la Journée des jeunes filles dans le secteur des TIC.*

*• Rapport pour la région Europe sur la Journée des jeunes filles dans le secteur des TIC de 2019.*

*• Rapport pour la région Europe sur la Journée des jeunes filles dans le secteur des TIC de 2020.*

*– Cyberforum des femmes, Belgrade (Serbie), 19 septembre 2019.*

*– Étude régionale UIT – ONU-Femmes sur la manière dont les TIC peuvent donner davantage de moyens à la "Génération égalité" (2020).*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des parties prenantes dans le domaine de la jeunesse***

*– Forums sur les jeunes et le numérique.*

*– Groupe pour la jeunesse en Europe – Generation Connect.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT dans le domaine du renforcement des compétences numériques***

*– Webinaire UIT-RCC pour l'Europe sur le thème "Vers l'élaboration de stratégies nationales en matière de compétences numériques: Guide pour l'évaluation des compétences numériques", virtuel, 1er juin 2020.*

*– Évaluation régionale des compétences numériques pour les pays non-membres de l'UE.*

*– Proposition de projet sur des centres de stages intensifs de codage dans la région méditerranéenne.*

EUR4: Renforcer la confiance dans l'utilisation des technologies de l'information et de la communication

**Objectif**:Faciliter le déploiement d'une infrastructure résiliente et de services sécurisés permettant à tous, en particulier les enfants, d'utiliser les TIC en toute confiance dans leur vie quotidienne.

Pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'UIT, différentes activités ont été menées au cours de la période 2018-2020 pour renforcer les capacités des Membres dans les domaines suivants:

*– Politiques et stratégies en matière de cybersécurité*

*– Capacités de cybersécurité*

*– Protection en ligne des enfants*

**IMPACT**:Cette initiative régionale de l'UIT pour l'Europe a permis de renforcer les capacités humaines de plus de 3 200 parties prenantes de plus de 50 pays. Huit partenariats stratégiques ont été mis en place, notamment avec l'UNICEF. Onze pays ont bénéficié d'une assistance technique directe et ont pu progresser vers la réalisation de leurs objectifs nationaux grâce à l'appui de l'UIT. Douze pays ont accueilli des activités de l'UIT et deux examens régionaux (NCS, protection en ligne des enfants) ont été réalisés, ce qui a permis de fournir une assistance directe plus ciblée et efficace.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des membres de l'UIT dans le domaine des politiques et stratégies régionales et nationales***

*– Sixième édition de la plate-forme de dialogue entre secteur public et secteur privé sur la cybersécurité en Europe centrale, Sibiu (Roumanie), 12-14 septembre 2018.*

*– Deuxième édition de la plate-forme de dialogue entre secteur public et secteur privé sur la cybersécurité en Europe occidentale, Porrentruy (Suisse), 29-30 novembre 2018.*

*– Semaine de la cybersécurité, Vienne, 2019.*

*– Atelier de l'UIT sur les stratégies nationales en matière de cybersécurité pour les Balkans occidentaux, Skopje (Macédoine du Nord), 6-28 juin 2019.*

*– Sommet de La Haye sur la responsabilité à l'ère du numérique, La Haye (Pays-Bas), 6‑7 novembre 2019.*

*– Semaine de la cybersécurité, Chisinau (Moldova), 19-20 novembre 2019.*

*– Forum régional de l'UIT sur la cybersécurité pour l'Europe et la CEI, Sofia (Bulgarie), 27‑28 février 2020.*

*– Semaine de la cybersécurité, "Bâtir une infrastructure de cybersécurité robuste en vue de la nouvelle normalité", Chisenau (Moldova), 25-27 novembre 2020.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT dans le domaine de la cybersécurité nationale***

*– Forum sur les nouveaux enjeux mondiaux de la cybersécurité, Bucarest (Roumanie), 16‑17 octobre 2018.*

*– Cyberexercice ALERT (apprentissage appliqué pour les équipes d'intervention d'urgence) de l'UIT pour la région Europe, Chypre, 26-30 novembre 2018.*

*– Cyberexercice de l'UIT pour la région Europe, Bucarest (Roumanie), 27-31 mai 2019.*

*– Cyberexercice 2020 de l'UIT: Dialogue régional pour l'Europe.*

*– Atelier UIT-DCAF pour les équipes CIRT des Balkans occidentaux, Budva (Monténégro), 2 octobre 2018.*

*– Manifestation "Cyber Shield" 2019, Turquie.*

*– Rapports finals sur l'assistance aux pays (Albanie, Bosnie-Herzégovine).*

*– Projet d'initiative régionale: mise en œuvre d'équipes CIRT nationales (Albanie, Bosnie‑Herzégovine).*

*– Visite officielle à l'UIT du pôle TIC et défense de l'Estonie.*

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT dans le domaine de la protection en ligne des enfants***

*– Atelier régional pour l'Europe et la CEI sur la cybersécurité et la protection en ligne des enfants, Odessa (Ukraine), 4-6 avril 2018.*

*– Manifestation nationale sur la protection en ligne des enfants: Journée de sensibilisation à l'intention des enfants et des adolescents,* *Noto (Italie), 9 mai 2018.*

*– Conférence internationale pour l'Europe: Assurer la sécurité des enfants et des jeunes en ligne, Varsovie (Pologne), 18-19 septembre 2018.*

*– Journée pour un Internet plus sûr 2019, Tirana (Albanie).*

*– Conférence internationale pour l'Europe: Assurer la sécurité des enfants et des jeunes en ligne, Varsovie (Pologne), 17-18 septembre 2019.*

*– Atelier à l'intention des hauts responsables sur les bonnes pratiques en matière de protection en ligne des enfants, Varsovie (Pologne), 16 septembre 2019.*

*– Consultation en ligne auprès des jeunes.*

*– Assistance aux pays dans le domaine de la protection en ligne des enfants en vue de l'élaboration de stratégies et de politiques nationales dans ce domaine (Moldova, Géorgie, Ukraine).*

*– Étude régionale sur les approches nationales pour assurer la sécurité des enfants et des jeunes en ligne (2020).*

*– Webinaire de l'UIT sur la protection en ligne des enfants et des jeunes en Europe, virtuel, 29 juin 2020.*

*– Forum de l'UIT pour l'Europe sur la protection en ligne des enfants, virtuel,
26-27 novembre 2020.*

*– Mise en œuvre et traduction des lignes directrices sur la protection en ligne des enfants dans différents pays: Albanie, Bosnie-Herzégovine, Finlande, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Malte, Moldova, Pologne, Roumanie, Turquie, Ukraine.*

EUR5: Écosystèmes de l'innovation centrés sur les technologies de l'information et de la communication

**Objectif**:Renforcer l'esprit d'entreprise et créer une culture de l'innovation pérenne grâce à des mesures stratégiques concrètes utilisant les TIC comme catalyseur, sur la base de l'initiative régionale existante pour l'Europe relative à l'esprit d'entreprise, à l'innovation et aux jeunes.

Pour atteindre les résultats attendus des initiatives régionales de l'UIT, différentes activités ont été menées au cours de la période 2018-2020 pour renforcer les capacités des Membres dans les domaines suivants:

*– Assistance directe en vue de l'élaboration d'écosystèmes de l'innovation centrés sur les TIC*

*– Renforcement des capacités et mise en place de communautés*

**IMPACT**:Cette initiative régionale de l'UIT pour l'Europe a permis de renforcer les capacités humaines de plus de 1 000 parties prenantes de plus de 25 pays. Un partenariat stratégique a été mis en place, ce qui a permis de renforcer la coopération avec INPUT. Cinq pays ont bénéficié

d'une assistance technique directe et ont pu progresser vers la réalisation de leurs objectifs nationaux grâce à l'appui de l'UIT. Sept pays ont accueilli des activités de l'UIT et deux examens régionaux ont été réalisés, ce qui a permis de fournir une assistance directe plus ciblée et efficace.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des États Membres de l'UIT en vue de l'élaboration d'écosystèmes de l'innovation centrés sur les TIC***

*– Profil d'innovation numérique de la République de Serbie.*

*– Profil d'innovation numérique de la Bosnie-Herzégovine.*

*– Assistance pour la mise en place d'un écosystème de l'innovation centré sur les TIC au Monténégro.*

*– Profil d'innovation numérique de la Géorgie*.

***Différentes activités ont été menées pour renforcer les capacités des parties prenantes concernant le renforcement de leurs capacités humaines et la mise en place de communautés***

*– Publication "Accélérer la transformation numérique: bonnes pratiques à suivre pour élaborer, favoriser et promouvoir les écosystèmes de l'innovation centrés sur les TIC en Europe" (2018).*

*– Bonnes pratiques régionales: Promouvoir l'innovation, l'entrepreneuriat et l'innovation numérique (2020).*

*– Volet innovation du Forum 2019 du SMSI: Transformation numérique: mettre en place des écosystèmes de l'innovation dynamiques centrés sur les TIC, Genève (Suisse), 19 mars 2018.*

*– Forum régional de l'UIT sur l'innovation pour l'Europe consacré à la réduction des disparités en matière d'innovation numérique: favoriser l'entrepreneuriat et les écosystèmes de start-up dans le domaine du numérique, Oslo (Norvège), 21‑23 novembre 2018.*

*– Volet innovation lors du Forum 2019 du SMSI, Genève.*

*– Accélérer la transformation numérique grâce à un écosystème centré sur les TIC – Telecom World 2019.*

*– L'adéquation des écosystèmes ouvre des possibilités grâce aux bonnes pratiques – Telecom World 2019.*

*– Forum régional de l'UIT sur l'innovation pour l'Europe, virtuel, 29 octobre 2020.*

*– Appui aux efforts déployés pour élaborer des écosystèmes de l'innovation centrés sur les TIC pour les secteurs (accessibilité, agriculture).*

*– Proposition de projet sur la mise en place d'un écosystème de l'innovation centré sur les TIC dans le sud-est de l'Europe.*

# Centres d'excellence de l'UIT 2018-2021

Dans le cadre du projet des Centres d'excellence de l'UIT, un réseau de six centres situés en Italie, Lituanie, Allemagne, Macédoine du Nord, Pologne et Ukraine offre différentes possibilités de formation. Chaque année, plus de 700 parties prenantes ont recours à plus de 20 possibilités de

formation pour renforcer leurs capacités humaines dans les domaines du large bande, de la gouvernance de l'Internet, du passage au numérique, des services TIC et de la cybersécurité. Il s'agit d'une offre importante, qui fait partie intégrante de la mise en œuvre des initiatives régionales de l'UIT pour l'Europe.

Au total, au cours de la période 2018-2020, plus de 70 possibilités de formation ont été offertes par le réseau européen des Centres d'excellence de l'UIT. Plus de 2 000 parties prenantes ont reçu une formation, sanctionnée par un certificat.

Des orientations stratégiques sont fournies au réseau européen des Centres d'excellence de l'UIT lors des réunions des comités directeurs organisées régulièrement.

Possibilités de formation offertes (2018-2020)

2018

*–* [05/02/2018 – 12/02/2018: Cours d'apprentissage en ligne des Centres d'excellence de l'UIT sur les aspects stratégiques de la gouvernance de l'Internet et des innovations](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1216:strategic-aspects-for-internet-governance-and-innovations&Itemid=476&lang=en)

*–* [05/03/2018 – 12/03/2018: Cours d'apprentissage en ligne des Centres d'excellence de l'UIT sur les obstacles juridiques et réglementaires à l'introduction de services en nuage dans l'UE](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1243:legal-and-regulatory-barriers-to-the-introduction-of-cloud-services-in-the-eu&Itemid=476&lang=en)

*–* [02/04/2018 – 09/04/2018: Cours d'apprentissage en ligne des Centres d'excellence de l'UIT sur les technologies d'accès sans fil au réseau Internet](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1264:wireless-access-technologies-to-internet-network&Itemid=476&lang=en)

*–* [29/05/2018 – 25/06/2018: Cours d'apprentissage en ligne des Centres d'excellence de l'UIT sur l'accès futur à l'Internet large bande](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1269:future-broadband-internet-access&Itemid=476&lang=en)

*–* [04/06/2018 – 04/06/2018: Cours en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur la sensibilisation à la cybersécurité à l'intention des PME](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1276:cybersecurity-awareness-for-smes&Itemid=476&lang=en)

*–* [09/07/2018 – 13/07/2018: Cours en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur l'Université internationale d'été sur la cybersécurité](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1281:international-summer-school-on-cybersecurity&Itemid=476&lang=en)

*–* [01/10/2018 – 01/10/2018: Cours en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur l'introduction à la cybersécurité pour le cycle de vie du nouveau millénaire](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1280:introduction-to-cybersecurity-for-lifecycle-of-the-new-millennium&Itemid=476&lang=en)

*–* [01/10/2018 – 31/10/2018: Cours en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur l'accès large bande](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1274:broadband-access&Itemid=476&lang=en)

*–* [17/10/2018 – 18/10/2018: Formation en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur la sécurité des réseaux et des technologies de l'information, Chemnitz (Allemagne)](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1275:network-and-it-security&Itemid=476&lang=en)

*–* [25/10/2018 – 26/10/2018: Cours en présentiel des Centres d'excellence de l'UIT sur les aspects techniques, commerciaux et réglementaires du réseau 5G](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1273:technical-business-and-regulatory-aspects-of-5g-network&Itemid=476&lang=en)

*–* [20/11/2018 – 17/12/2018: Cours d'apprentissage en ligne des Centres d'excellence de l'UIT sur le large bande mobile de prochaine génération](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1266:next-generation-mobile-broadband&Itemid=476&lang=en)

2019

*–* [04/03/2019 – 11/03/2019: Cours en ligne "Aspects stratégiques de la gouvernance de l'Internet et des innovations"](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1739:strategic-aspects-for-internet-governance-and-innovations&Itemid=476&lang=en)

*–* [08/04/2019 – 15/04/2019: Cours en ligne "Technologies d'accès sans fil au réseau Internet"](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1658:wireless-access-technologies-to-internet-network&Itemid=476&lang=en)

*–* [07/2019 – 12/2019: Cours en ligne adapté au rythme de chacun "Techniques de cybersécurité](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cybersecurity-techniques)

*–* [07/05/2019 – 10/05/2019: Cours en présentiel "Gouvernance de la cybersécurité au niveau national: bonnes pratiques et enseignements tirés", Vilnius (Lituanie)](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1724:governing-cyber-security-at-the-national-level-best-practices-and-lessons-learned&Itemid=476&lang=en)

*–* [16/05/2019 – 17/05/2019: Cours en présentiel "Mettre en place des réseaux de télémédecine large bande et fournir des services de cybersanté aux niveaux local, régional et national", Odessa (Ukraine)](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1807:building-broadband-telemedecine-networks-and-providing-e-health-services-at-the-local-regional-and-national-levels&Itemid=476&lang=en)

*–* [20/05/2019 – 27/05/2019: Cours en ligne "Obstacles juridiques et réglementaires à l'introduction de services en nuage dans l'UE](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1716:legal-and-regulatory-barriers-to-the-introduction-of-cloud-services-in-the-eu&Itemid=476&lang=en)"

*–* [23/05/2019 – 24/05/2019: Cours en présentiel "Caractéristiques de la mise en œuvre de la technologie 5G aux niveaux local (certaines villes), régional (district, région) et national", Odessa (Ukraine)](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1846:features-of-5g-technology-implementation-at-the-local-some-towns-regional-district-region-and-national-level&Itemid=476&lang=en)

*–* [28/05/2019 – 24/06/2019: Cours en ligne "Évolution des réseaux NGN, réseaux futurs et Internet ultralarge bande"](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1714:ngn-evolution-future-networks-and-ultra-broadband-internet&Itemid=476&lang=en)

*–* [07/2019 – 12/2019: Cours adapté au rythme de chacun "Intervention en cas de cyberincident"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cyber-incident-response)

*–* [12/08/2019 – 16/08/2019: Cours en présentiel "Université d'été CODATA/RDA sur la science des données de recherche", Trieste (Italie)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatarda-research-data-science-summer-school)

*–* [19/08/2019 – 23/08/2019: Cours en présentiel "Atelier avancé CODATA/RDA sur l'IoT et l'analyse des mégadonnées", Trieste (Italie)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatarda-advanced-workshop-iot-and-big-data-analytics)

*–* [26/08/2019 – 02/09/2019: Cours en ligne "Sécurité et qualité de service dans le réseau Internet"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/security-and-qos-internet-network)

*–* [02/09/2019 – 04/09/2019: Cours en présentiel "Aspects techniques des solutions sans fil pour l'Internet des objets (IoT)", Trieste (Italie)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-aspects-wireless-solutions-internet-things-iot)

*–* [17/09/2019 – 20/09/2019: Cours en présentiel "Intervention en cas d'incident: formation pratique fondée sur des scénarios", Vilnius (Lituanie)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/incident-response-practicehands-scenario-based-training)

*–* [30/09/2019 – 07/10/2019: Cours en ligne "Aspects techniques, commerciaux et réglementaires des réseaux 5G"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-business-and-regulatory-aspects-5g-network)

*–* [Octobre 2019: Cours en présentiel "Automatisation de la conception des réseaux large bande. Choix des solutions les plus adaptées pour la mise en place d'un réseau", Achgabat (Turkménistan)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/automation-broadband-networks-designing-selecting-most-appropriate-solutions-build-network)

*–* [24/10/2019 – 25/10/2019: Cours en présentiel "Technologies en matière de qualité de service et réglementation pour les services fixes et mobiles", Varsovie (Pologne)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/qos-technologies-and-regulation-fixed-and-mobile)

*–* [06/11/2019 – 08/11/2019: Cours en présentiel "IoT et entrepreneuriat", Trieste (Italie)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-iot-entrepreneurship)

*–* [07/11/2019 – 08/11/2019: Cours en présentiel "Utilisation de technologies adaptatives pour la transmission vidéo sur les canaux radio", Odessa (Ukraine)](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/use-adaptive-technologies-transmit-video-over-radio-channels)

*–* [18/11/2019 – 22/11/2019: Cours en présentiel "Université d'été CODATA/RDA/ICTP/TWAS sur la science des données de recherche en Afrique de l'Ouest", Nigéria](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatardaictptwas-research-data-science-summer-school-west-africa)

*–* [19/11/2019 – 16/12/2019: Cours en ligne "Ultralarge bande hertzien et mobile: LTE‑A PRO, WLAN et 5G NR](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/wireless-and-mobile-ultra-broadband-lte-pro-wlan-and-5g-nr)

2020

*–* 01/01/20 – 31/12/20: [Technique de cybersécurité](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cybersecurity-technique)

*–* 01/01/20 – 31/12/20: [Intervention en cas de cyberincident](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cyber-incident-response-0)

*–* 03/02/20 – 10/02/20: [Aspects stratégiques de la gouvernance de l'Internet et des innovations](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/strategic-aspects-internet-governance-and-innovations-5)

*–* 09/03/20 – 16/03/20: [Technologies d'accès sans fil au réseau Internet](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/wireless-access-technologies-internet-network-4)

*–* 13/04/20 – 20/04/20: [Sécurité et qualité de service dans le réseau Internet](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/security-and-qos-internet-network-2)

*–* 26/05/20 – 22/06/20: [L'Internet large bande, l'informatique en nuage et l'internet des objets de demain](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/future-broadband-internet-cloud-computing-and-internet-things)

*–* 01/06/20 – 31/12/20: [Système de gestion de la sécurité de l'information](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/information-security-management-system)

*–* 15/06/20 – 22/06/20: [Aspects juridiques, réglementaires et techniques de l'informatique en nuage dans les transferts internationaux de données](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/legal-regulatory-and-technical-aspects-cloud-computing-international-data-transfers)

*–* 10/08/20 – 12/08/20: [Science des données: aspects techniques et commerciaux de l'innovation ouverte](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/data-science-technical-business-aspects-open-innovation)

*–* 13/08/20 – 14/08/20: [Tendances et progrès en matière de science des données, apprentissage automatique et](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/trends-and-advances-data-science-machine-learning-and-artificial-neural-networks) réseaux neuronaux [artificiel](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/trends-and-advances-data-science-machine-learning-and-artificial-neural-networks)s

*–* 24/08/20 – 31/08/20: [Aspects techniques, commerciaux et réglementaires des réseaux 5G](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-business-and-regulatory-aspects-5g-networks)

*–* 07/09/20 – 10/09/20: [Intervention en cas d'incident: formation pratique fondée sur des scénarios](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/incident-response-practice-hands-scenario-based-training-0)

*–* 09/09/20 – 11/09/20: [Cybersécurité et intervention en cas d'incident dans l'industri](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/industrial-cybersecurity-and-incident-response)e

*–* 28/09/20 – 30/09/20: [Technologies 5G pour l'IoT](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/5g-technologies-iot)

*–* 22/10/20 – 23/10/20: [Aspects essentiels et gouvernance de](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-big-data-and-artificial-intelligence-technical-business-and-regulatory-aspects) l'[IoT, des mégadonnées](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-big-data-and-artificial-intelligence-technical-business-and-regulatory-aspects) et de l'[intelligence artificielle](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-big-data-and-artificial-intelligence-technical-business-and-regulatory-aspects)

*–* 16/11/20 – 17/11/20: [Applications des réseaux IoT utilisant des satellites](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/applications-satellite-based-iot-networks)

*–* 17/11/20 – 14/12/20: [Internet mobile large bande, 5G et services futurs](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/mobile-broadband-internet-5g-and-future-services)

*–* 08/12/20 – 09/12/20: [Aspects juridiques de l'intelligence artificielle dans les entreprises, les ménages et le secteur public](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/legal-aspects-artificial-intelligence-business-household-and-public-sector)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_