

Numéro de projet	Nom	Lien avec les autres projets	Contributeurs	Coordination	Description	Indicateurs de qualité de réalisation (KPI)	Temps requis	Priorité	Délivrables
Programme 1 - Le numérique au service des missions des EM									
Axe 1 : Le numérique au service de la pédagogie									
Projet : 1.1.1	Mobiliser le numérique dans les situations d'apprentissage	Projet 2.4.2	VP Formation - Services d'Innovation Pédagogique (SUN-IP/AIDE-NUM/EDUTER/STAMP)	VP Formation UBFC	Appréhender les meilleures pratiques pédagogiques de la Comue UBFC faisant appel au numérique. Voir où le numérique est un support pédagogique (cartographie) aux nouvelles formations.	Exhaustivité de la cartographie des formations innovantes et évaluation des usages	6 mois	1	
Projet : 1.1.2	Innové dans l'enseignement avec la mise en place d'une pédagogie numérique	Projet 2.4.8	VP Formation - Services d'Innovation Pédagogique (SUN-IP/AIDE-NUM/EDUTER/STAMP)		Faciliter l'accompagnement de nouvelles pratiques pédagogiques	Guide des meilleures pratiques et outils numériques, Observatoire du numérique	12 mois	2	
Projet : 1.1.3	Former aux outils et usages du numérique		VP Formation - Services d'Innovation Pédagogique (SUN-IP/AIDE-NUM/EDUTER/STAMP)		L'apprentissage doit concerner tous les étudiants. Tous doivent acquérir de fortes compétences dans le numérique afin de pouvoir postuler aux nouveaux emplois qui nécessitent des compétences dans le numérique. Offrir aux étudiants et entreprises une <u>culture du numérique</u> . <u>Passage du C2i au PIX</u>	Référentiel de compétences numériques et cartographie des besoins ; Nombre de formations	24 mois	1	
Projet : 1.1.4	Disséminer les nouvelles pratiques pédagogiques et Améliorer la communication entre les pairs		VP Formation - Services d'Innovation Pédagogique (SUN-IP/AIDE-NUM/EDUTER/STAMP)		Valoriser la pédagogie innovante au travers de séminaires et de manifestations. Grenelle de l'innovation pédagogique	Indicateur sur le nombre de manifestations	36 mois	1	
Projet : 1.1.5	Soutenir l'innovation pédagogique grâce aux numériques	Projet 2.4.3	VP Formation - Services d'Innovation Pédagogique (SUN-IP/AIDE-NUM/EDUTER/STAMP)		Faciliter le déploiement de nouvelles activités pédagogiques, mise en commun des ressources pédagogiques	Nombre de Moocs, nombre de projets faisant appel au support du numérique	36 mois	2	
Axe 2 : Le numérique au service de la recherche									
Projet : 1.2.1	Cartographier les indicateurs de recherche		VPs Recherche, VP Recherche UBFC	VP Recherche UBFC	Recensement des indicateurs de recherche incluant les partenariats à l'international pour les contrats industriels, clairement exprimer ce qu'est un <u>indicateur</u> .	Nombre d'indicateurs, exhaustivité, satisfaction des utilisateurs, laboratoire pilote, etc.	6 mois	1	Tableau des indicateurs et comment obtention des données détenteurs
Projet : 1.2.2	Collecter les données des indicateurs de recherche	Projet 2.5.4 et 2.5.5	B5B pour leur solution ERP, VP recherche UBFC		Collecte des données correspondant aux indicateurs (publications, dépôt de projets, etc.), thèse avec écoles doctorales, contrats de recherche industriels BD du SAIC.	Qualité des outils développés, interaction avec les agences de valorisations (Welience, SATT GE, FC-INNO, AM-VALO)	24 mois	2	Consolidation des données et base de données, WebUI
Projet : 1.2.3	Valoriser les unités de recherche	Projet 2.5.4	VPs Formation		Cartographie des unités de recherche et des membres, exploiter les dossiers HCERES	exhaustivité de la cartographie des unités de recherches	12 mois	3	Connexion au référentiel
Projet : 1.2.4	Valoriser les données scientifiques de la recherche	Projet : 3.7.6	Dat@OSU, centres de données		Dat@OSU pour l'indexation et la formation, et les centres de données pour le stockage des données scientifiques.	Implication des acteurs et couverture territoriale, d'accompagner les fournisseurs de données par l'utilisation des outils de la plateforme Dat@OSU.	24 mois	4	
Projet : 1.2.5	Soutenir la coopération des mésocentres	Projet 3.6.1	DSI, responsable mésocentre		Coopération existante, soutenir et formaliser sur l'équilibrage de charges	Formalisation de la coopération en cours - <u>gouvernance</u>	6 mois	4	Documents formalisant la coopération
Projet : 1.2.6	Soutenir la politique des centres de données	Projet 3.7.2	DSI, responsable mésocentre		Politique PRA (Plan de Reprise d'Activité) PCA (Plan de Continuité d'Activité), PRI (Plan de Reprise Informatique) comment s'appuyer sur les membres en cas de difficulté majeure.	Partage et mutualisation des plans	36 mois	4	Documents formalisant la politique

Nom de projet	Nom	Lien avec les autres projets	Contributeurs	Coordination	Description	Indicateurs de qualité de réalisation (KPI)	Temps requis	Priorité	Délivrables
Programme 2 - Le numérique pour la modernisation et la simplification des procédures									
Axe 3 : Le numérique en support d'un e-Campus									
Projet : 2.3.1	Créer un référentiel commun des personnels et des étudiants		DSI	VP Numérique UBFC	L'étape préliminaire à la finalisation de la messagerie UBFC est la consolidation du référentiel des personnels et étudiants de la COMUE	Complétude du référentiel	6 mois	1	
Projet : 2.3.2	Produire les listes de diffusion	Projet 2.3.1	DSI		Nous proposons d'utiliser le gestionnaire de liste SYMPA de RENATER pour la mise en œuvre des listes de la COMUE	Nb de listes/étab; nb listes total	3 mois	1	
Projet : 2.3.3	Développer la fédération d'identité		DSI		Implémenter la fédération d'identité dans les EM et les services (shibboleth)	Nb services ouverts	36 mois	2	
Projet : 2.3.4	Fédérer les services liés CMS - Pass'UBFC	Projet 2.3.3	CROUS, SCD		SCD, homogénéisation des conditions de prêts d'ouvrages et ressources numériques, activités sportives, paiement photocopies et impressions, paiement DAB (Boissons), finalisation mise en place	Homogénéisation des règles de gestion	36 mois	2	
Projet : 2.3.5	Développer le vote électronique et la délibération par voie électronique	Projet 2.5.6	DSI, CNIL, l'Université de Technologie de Compiègne		Nous proposons de mettre en œuvre un logiciel issu de la mutualisation, développé par l'Université de Technologie de Compiègne	Nombre d'établissements, nombre d'élections et de délibérations	10 mois	3	
Projet : 2.3.6	Participer au projet de carte d'étudiant européenne	Projet 2.3.1	Directrice du CROUS Besançon: Dominique FROMENT		Projet porté par le ministère ESR pour la mobilité des étudiants	Nombre de cartes et de services	12 mois	2	
Axe 4 : Le numérique en support de la modernisation									
Projet : 2.4.1	Gérer les doctorants et masters internationaux avec interopérabilité des SI	Projet 2.5.1	Directrice du Développement Académique et de l'Innovation UBFC (Stéphanie Thomas)	VP Numérique UBFC	Problématique autour du SI de gestion des étudiants incluant SIFAC/Cocktail/Adum, et les inscriptions des doctorants et des masters internationaux	Nombre de doctorants gérés, nombre de masters	12 mois	1	
Projet : 2.4.2	Produire le support d'une offre de formation visible et lisible	Projet 1.1.1	DSI, VPs et responsables formation, services communication, ED		Site web présentant une offre de formation globalisée au niveau de la COMUE	Nombre de visites sur le site	12 mois	1	
Projet : 2.4.3	Soutenir la FOAD par le numérique	Projet 1.1.5	DSI, Directeur de centre à distance, Services d'Innovation pédagogique		Application de gestion de la Formation Ouverte et à Distance (FOAD), nouveaux médias, WebTV	Nombre de formations ou nombre d'étudiants inscrits	12 mois	3	
Projet : 2.4.4	Valoriser les enseignants et chercheurs	Projet 1.2.2	VP recherche		Centralisation des activités des enseignants / chercheurs pour valorisation telles que la gestion des publications, des CV. Une attention particulière doit être portée sur les aspects légaux.	Nombre de personnels engagés dans la démarche, nombre de CV.	24 mois	4	
Projet : 2.4.5	Gérer la recherche scientifique du site par le numérique	Projet 1.2.4	VPs recherche, SCD, ED		Outils de gestion de la recherche globalisés au niveau de la COMUE, SCD, ressources numériques, HAL.	Nombre de déversements de publications, nombre de déversements de données scientifiques.	24 mois	2	
Projet : 2.4.6	Moderniser la gestion mutualisée de bibliothèques		BU, SCD, VPs recherche		Politique documentaire - Moderniser la gestion de bibliothèque mutualisée	Nombre de lecteurs ou nombre de prêts	36 mois	2	
Projet : 2.4.7	Simplifier la gestion des archives à l'échelle du site		DSI, DGS, RH		Dématérialisation - Système de gestion des archives pour une recherche globalisée au niveau de la COMUE	Nombre de documents dématérialisés	36 mois	1	
Projet : 2.4.8	Mutualiser l'évaluation des solutions numériques	Projet 2.4.6	VP Numériques		Solution de recensement pour l'établissement de la fiche collective des risques au poste de travail, veilles technologiques générales.	Gouvernance de la veille	36 mois	3	
Axe 5 : Le numérique en support de la gouvernance et du pilotage									
Projet : 2.5.1	Développer la gestion administrative de UBFC		Numérique, ED, Directrice du Développement Académique et de l'Innovation UBFC (Stéphanie Thomas)	VP Numérique UBFC	Outils de gestion des écoles doctorales, et des projets de recherche, système d'information de pilotage	Nombre d'étudiants gérés, nb données sur les moyens mobilisés, données relatives aux résultats obtenus, liste des structures	24 mois	1	
Projet : 2.5.2	Développer la gestion financière de UBFC		1er VP UBFC, DSI, VP Numérique, Service financier		Dématérialisation pour la gestion des contrats, des missions, des écoles doctorales, des masters internationaux, la gestion financière des projets de recherche.	Nombre de contrats, nombre de missions, nombre de commandes	24 mois	1	
Projet : 2.5.3	Cartographier et analyser les processus métiers pour les besoins de la gouvernance et du pilotage	Projet 1.2.1	DSI, VP Numérique, Service financier		Identifier les indicateurs de pilotage - adapter les processus aux exigences de la gouvernance - périmètre du numérique - carto - montée en compétence - comment l'info remonte ?	Nombre de processus métiers	24 mois	2	
Projet : 2.5.4	Mise en place d'un catalogue des services numériques de UBFC		DSI, VPs Numérique		Mettre à disposition la liste des services numériques tels que le Wifi, le webmail, le SCD, etc.	Taille du catalogue des services	24 mois	2	
Projet : 2.5.5	Piloter la production et la maintenance du catalogue de services	Projet 1.1.1 et 1.2.1	DSI, VPs Numérique		Application de production et maintenance de cartographie d'outils et de compétences.	Nombre de services pilotés	24 mois	2	
Projet : 2.5.6	Asseoir la gouvernance	Projet 3.7.2	VPs et responsables Numérique		- exemple: médecine préventive Favoriser les échanges entre les instances UBFC/EM. Offrir des outils de travail collaboratif, organisation de séminaires des DSI EM, séminaires SDN, séminaires sur la sécurité.	Nombre d'interactions avec l'environnement, nombres de séminaires	36 mois	1	

Numéro de projet	Nom	Lien avec les autres projets	Contributeurs	Coordination	Description	Indicateurs de qualité de réalisation (KPI)	Temps requis	Priorité	Délivrables
Projet : 2.5.7	Mutualiser les calendriers des instances du site		VPs et responsables Numérique		Actions de mutualisation des calendriers des instances des EMs, CopilNum, etc.	Nombre de calendriers	1 mois	1	
Projet : 2.5.8	Produire une Gestion Electronique de Courrier		Service administratif UBFC		Offrir un outil de gestion électronique de courrier tel que Maarch	Nombre de flux pris en compte	12 mois	3	
Projet : 2.5.9	Soutenir la gestion de projets		DSI, VPs Numérique		Suivis de projet pour la collectivité (Redmine, ...), ambition différente selon les établissements et leur fonctionnement. Mise en place d'outil pour la déclaration de nouveaux projets non prévus au SDN	Nombre de projets du SDN, nombre de projets après SDN, nombre de projet réalisé	12 mois	1	

Numéro de projet	Nom	Lien avec les autres projets	Contributeurs	Coordination	Description	Indicateurs de qualité de réalisation (KPI)	Temps requis	Priorité	Délivrables
Programme 3 - Le numérique pour le développement de campus d'avenir									
Axe 6 : Le numérique pour le développement des infrastructures									
Projet : 3.6.1	Coopérer pour un centre d'opération du réseau (NOC)	Projets 1.2.6, 1.2.5 et 3.6.6	DSI (responsables de réseau)	VP Numérique UBFC	Mise en place et exploitation des moyens nécessaires à la haute disponibilité réseau (lien avec RENATER, accès aux data-centers, échanges entre membres), coopération à la SSI sur la détection et la prévention d'incidents (préalable cartographie du réseau régional - état des lieux et des pratiques)	Niveau de disponibilité, performances du réseau régional (compatible avec l'accès aux data-center)	36 mois	1	
Projet : 3.6.2	Soutenir la mobilité par l'accès au réseau	Projet 2.3.4	DSI (responsables de réseau)		Offrir un accès simple et homogène en tout lieu aux usagers UBFC et accès invité. - Outils pour la mobilité (ex: EDUROAM pour tous + création de comptes à la demande + mise en commun des pratiques) - Paramétrage, généraliser et développer les usages	Exhaustivité de la couverture de la population des membres et des visiteurs	12 mois	1	
Projet : 3.6.3	Soutenir la mobilité par l'accès aux salles de travail évolutives	Projet 3.7.2	VP patrimoine		Espaces modulaires, réservables, aménagés avec des prises électriques et USB, supports de travail collaboratif (tableaux divers), écrans rétractables, îlots, vidéoprojecteurs ... (learning center + service aux étudiants + accès booking + réservation de salle avec badge)	Nombre de salles et places offertes, nombre d'espaces communautaires	24 mois	3	
Projet : 3.6.4	Promouvoir les ateliers de réalisations pratiques	Projet 1.2.1, 1.1.1	VP patrimoine, VP CEVU, VP Recherche		Offrir aux étudiants / chercheurs la possibilité de finaliser leurs projets grâce à l'utilisation de ressources partagées comme les imprimantes 3D, découpe laser et autres outillages plus classiques (fablab-like, ateliers coopératifs), offre de compétences aux étudiants pour tous projets UBFC (via un réseau social par exemple)	Capacité d'accueil et nombre de ressources à disposition	24 mois	3	
Projet : 3.6.5	Soutenir l'accès à tous les outils de visioconférence		VPs patrimoine, VPs Numérique, DSI		Renforcer le nombre de salles de visio existantes dans le but faciliter les échanges entre les membres en limitant les déplacements lorsque cela est possible. Développement de la mobilité (Salles de visioconférences + robo téléprésence + cartographie/réservation/outils)	Taux d'occupation des salles	12 mois	1	
Projet : 3.6.6	Soutenir une politique de développement des centres de données	Projet 3.6.1	Région BFC, VP Numérique		Définition d'une politique des datacenters régionaux en termes de datacenter primaire, secondaire, datacenter et services (Suite aux discussions avec ministère et la région - Politique de développement des centres de données et centres de calcul)	Maillage régional et nombre de services	12 mois	1	
Axe 7 : Le numérique pour le développement de la sécurité des usagers, des biens et des SI									
Projet : 3.7.1	Développer le contrôle d'accès avec la carte multiservice PASS/UBFC	Projets 2.3.1 et 2.3.3	DSI, VP Patrimoine	VP Numérique UBFC	Développer la sécurité de l'accès aux bâtiments en lien avec la CMS PASS/UBFC	Nombre de lecteurs de cartes équipés	36 mois	2	
Projet : 3.7.2	Développer une politique de sécurité des systèmes d'information des établissements		DSI, VP Patrimoine, VP Recherche		Cela inclut 1/ la sécurité des zones à régime restrictif (logicile ZRR) en lien avec les unités de recherche 2/ un coffre fort électronique de mots de passe 3/Cas d'usage et pratiques concernant l'utilisation des badges des bâtiments (partage des expériences et des technologies) 4/ Outils de réservation des salles	Nombre de demandes traitées	36 mois	1	
Projet : 3.7.3	Produire des modèles de charte	Projet 1.2.6	Services juridiques		Création de canevas avec une mise en commun des pratiques et des chartes	Nombre de chartes	36 mois	3	
Projet : 3.7.4	Développer une communauté de personnel engagé dans la sécurité (SSI, RSSI, FSD)		VPs Numérique, Services juridiques		Partage d'expérience et bonnes pratiques - gestion de crise - vigipirate - pandémie, Plan de Reprise Informatique (PRI), Plan de Continuité d'Activité et Plan de reprise d'activité, Management de la sécurité - CSSI, Management de la sécurité - gestion des incidents, Rédaction de chartes (informatique, messagerie, utilisation par les syndicats, web, des informaticiens, ...)	Nombre de personnes dans la chaîne fonctionnelle, nombre d'incidents traités.	36	3	
Projet : 3.7.5	Développer la Conformité Informatique et Liberté		Services juridiques		Evaluation des besoins - CNIL- CIL	Nombre d'applications déclarées	36 mois	3	
Projet : 3.7.6	Ouvrir et protéger les données administratives et scientifiques	Projet 1.2.4	Services juridiques, DSI, VPs Recherche		Projet relatif à l'obligation en matière de protection des données personnelles, et l'ouverture dans le cadre des directives européennes à mettre en place pour le 25 mai 2018.	Nombre de jeux de données	36 mois	2	

Lien avec les autres projets	Indique la présence de l'axe transversal Dématérialisation
Priorité	Indique la présence d'un projet hautement prioritaire préalable à d'autres projets