

## DÉLIBÉRATION n° CA-21-09-2018-04 DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du 21 septembre 2018

Examen d'une demande de financement CPER FEDER  
*CSTI NUMERIC : Culture Scientifique Technique et Industrielle pour le programme NUMERIC*

### Le Conseil d'administration

- Vu le Code de l'éducation ;
- Vu les Statuts de l'Université de Poitiers ;
- Vu la délibération n° 20180705-3 adoptée par la Commission de la Recherche en date du 5 juillet 2018 portant avis favorable à l'unanimité au projet présenté au titre de financement CPER FEDER ;
- Vu les documents adressés au Conseil d'administration ;
- Vu la proposition présentée en Conseil d'administration ;

Après en avoir délibéré,

**ADOPTE**

#### Article 1<sup>er</sup> : Dispositif

L'opération et le plan de financement CPER FEDER, pour le programme *CSTI NUMERIC : Culture Scientifique Technique et Industrielle pour le programme NUMERIC*, avant soumission au Comité régional de Programmation, sont approuvés, conformément aux pièces-jointes.

#### Article 2 : Décompte des voix

La présente délibération est adoptée à l'unanimité.

Fait à Poitiers, le 21 septembre 2018  
Le Président de l'Université de Poitiers



Yves JEAN

**UNIVERSITE DE POITIERS**

**12 OCT. 2018**

Transmis à Monsieur le Recteur, Chancelier des Universités, le

Direction des affaires juridiques

Vu le code de l'éducation,

Vu les statuts de l'université de Poitiers,

Vu les propositions du Président,

|               |            |
|---------------|------------|
| DATE DE LA CR | 05/07/2018 |
|---------------|------------|

| DELIBERATION CR N° | THEMATIQUE | OBJET                       | MESURE PROPOSEE A LA DELIBERATION  | DEBUT D'APPLICATION DE LA MESURE | FIN DE LA MESURE | PRESENTS OU REPRESENTES | DELIBERATION CR         | OBSERVATION                   |
|--------------------|------------|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 20180705-3         | CPER-FEDER | Demande de financement CPER | Approbation de l'opération et du plan de financement du projet du programme CPER NUMERIC "CSTI : Culture Scientifique Technique et Industrielle" | 05/07/2018                       |                  | 28                      | Favorable à l'unanimité | Avis avant transmission au CA |

Fait à Poitiers, le 5 juillet 2018  
Le président de séance

Yves JEAN



**Réunion de la Commission Recherche**  
**Séance du 5 juillet 2018**

**Dossier CPER / FEDER pour approbation de l'opération et du plan de financement**  
**avant soumission au Comité régional de Programmation**

**CSTI NUMERIC : Culture Scientifique Technique et Industrielle pour le programme NUMERIC**

Porteur : François LECHELLIER

Période prévisionnelle d'exécution : Du 01/05/2018 au 30/04/2021

Description de l'opération :

- Objectifs particuliers à atteindre

Le projet CSTI NUMERIC a pour objectif principal de diffuser les avancées du programme CPER NUMERIC pour les citoyens. Comme nous l'avons précisé lors de la présentation générale du programme, NUMERIC concerne les innovations numériques au service des citoyens et il nous paraît important de présenter ces innovations au plus grand nombre dans la région Nouvelle Aquitaine mais également au-delà. Cependant, il existe différents profils de publics que nous pouvons toucher et chacun a ses propres attentes et ses propres vecteurs d'information.

Le grand public tout d'abord n'est pas aisé à viser sans stratégie de communication à grande échelle multi-supports. Ces supports peuvent être informatiques et numériques mais doivent surtout être au format « classique » par l'intermédiaire des médias papiers, radio et télévisuels. Ces types de documents sont complexes à atteindre et ce n'est pas l'objectif que nous nous fixons. Cependant, il est possible de viser la partie « initiée » du grand public, ceux qui se rendent régulièrement dans des expositions et des conférences. Ces publics seront alors attirés par les conférences proposées par le projet CSTI NUMERIC et seront alors parmi les cibles prioritaires des cycles de conférences et des actions classiques de communication et de valorisation de la recherche.

Nous cherchons également à atteindre le public scolaire, plus captif mais plus complexe à intéresser et à rendre acteur de la démarche de culture scientifique. En règle générale, à partir du niveau collège, les jeunes s'intéressent toujours à la culture scientifique mais le groupe les bloque et les rends plus passifs dans les interactions possibles avec les médiateurs.

Enfin, le dernier type de public concerne les industriels qui, sauf exception, ne sont pas souvent visés par les actions de communication et de médiation scientifique. Il est alors important de pouvoir aller à leur rencontre sur des salons spécifiques ou bien directement dans des manifestations qui leur sont dédiées et de leur montrer, alors, les résultats et innovations de la recherche.

Pour toutes ces raisons, le projet CSTI NUMERIC ne se limitera pas aux conférences et tables rondes classiques autour des thèmes du programme CPER. Ce projet, en articulation et en lien fort avec l'Espace Mendès France de Poitiers, se veut avant tout innovant dans les dynamiques de valorisation

qu'il propose. Nous avons alors pour objectif principal de toucher les trois types de publics (grand public, scolaires et industriels) sous différents axes de valorisation distincts et complémentaires.

#### 1- Conférences et présentations scientifiques

Tout d'abord, nous organiserons bien entendu des conférences et des présentations grand public des résultats du programme. Ce type de communication, bien que traditionnelle, est impératif pour diffuser nos résultats. En lien avec ces conférences, des démonstrations des résultats du programme CPER NUMERIC pourront être réalisées et présentées au grand public. Ces démonstrations réalisées de manière informatique pour la plupart nécessiteront l'acquisition de matériels informatiques dédiés à la valorisation. Nous prévoyons ainsi de pouvoir réaliser, en plus des démonstrations sur des conférences organisées par le programme, des démonstrations présentées directement sur des stands dans des salons professionnels et grand public régionaux (Niort NUMERIC ou Gamers Assembly). Le matériel informatique ainsi acquis sera dédié à la valorisation et pourra être utilisé par l'Université de Poitiers ou par ses partenaires. Les démonstrations et la valorisation du programme seront en lien très fort avec le numérique éducatif et les industries culturelles afin de pouvoir profiter du tissu local autour de la FrenchTech Edutainment.

#### 2- Réalisation de vidéos de valorisation des recherches du programme NUMERIC

Nous souhaitons également mettre en place une action particulièrement innovante pour la valorisation de la culture scientifique d'un programme CPER par le biais de vidéos créées et réalisées en lien avec des créateurs de contenus vidéos sur des plateformes en ligne de type Youtube. En effet, la conférence d'Aymeric Pierre (Aypierre sur Youtube) sur le métier de Youtuber/Streamer a été vue plus de 160 000 fois sur la plateforme en ligne et a reçu un accueil particulièrement positif. Et ce, malgré la durée importante de la vidéo – plus d'une heure trente. Notre objectif est donc alors de présenter certains des thèmes du programme CPER par des vidéos publiées sur les chaînes de ces créateurs de contenus et réalisées en partenariat avec l'Université de Poitiers. Ces vidéos, regroupées ensuite sous la forme d'une liste de lecture, auront pour objectif de montrer des avancées technologiques et scientifiques pour un public varié et, il faut l'espérer, créer des interactions entre la communauté scientifique des chercheurs et le grand public. Ces vidéos seront donc réalisées en lien avec le domaine des industries culturelles et créatives afin de les rendre attractives pour le public.

#### 3- Participation à des salons nationaux et internationaux

Enfin, la dernière action consistera à proposer aux chercheurs du programme CPER d'aller présenter leurs travaux lors de grands salons industriels nationaux et internationaux (comme le CES par exemple). Cela sera également une première pour un programme CPER global d'avoir la possibilité de rencontrer et d'échanger ainsi avec les industriels pour promouvoir leur recherche. Ces échanges pourront alors déboucher sur des perspectives régionales et nationales en termes d'emploi et de dissémination de nos résultats de recherche.

- Moyens spécifiques à mettre en œuvre

Tout d'abord, le projet CSTI NUMERIC nécessite le recrutement d'un assistant ingénieur sur une année pour la réalisation et la préparation des outils informatiques, des démonstrations et des objets de communication (affiches, flyers, goodies). Cet assistant ingénieur, recruté sur l'année 2019, assistera les chercheurs dans leur démarche de valorisation et créera les supports nécessaires à cette dernière. En lien avec ce recrutement trois stagiaires de niveau DUT ou Licence seront recrutés sur la durée du projet pour réaliser des tâches ponctuelles spécifiques à l'un des deux premiers axes.

#### 1- Conférences et présentations scientifiques

Ces conférences et présentations seront réalisées en partenariat avec les structures de valorisation et de culture scientifique sur le territoire Néo-Aquitain. Pour cela, l'Université de Poitiers passera des

contrats de sous-traitance pour l'organisation de ces manifestations. Ces contrats seront réalisés prioritairement avec les CCSTI et plus particulièrement l'Espace Mendès France de Poitiers. Cela n'implique pas une exclusivité ou une localisation géographique limitée à Poitiers. Des conférences pourront être proposées sur les différents lieux du territoire afin d'aller à la rencontre des publics.

Les présentations scientifiques seront également réalisées en lien avec des démonstrations et des outils numériques innovants. Pour cela nous prévoyons l'acquisition d'une douzaine d'ordinateurs portables convertibles en tablette ainsi que des outils et accessoires nécessaires à leur mise en réseau local. Ces matériels seront alors utilisés pour les démonstrations en marge des conférences et présentations, mais également pour des actions ponctuelles de démonstrations dans les établissements scolaires de la région Nouvelle Aquitaine, dans les CCSTI, dans des lieux de rencontres avec les industriels comme Cobalt à Poitiers. Le matériel ainsi acquis pourra être utilisé par tous les acteurs du programme pour la valorisation de leurs recherches et permettra d'éviter les multiplicités des installations et des technologies utilisées.

## 2- Réalisation de vidéos de valorisation des recherches du programme NUMERIC

Nous proposons la réalisation de 4 vidéos par an par des créateurs de contenu sur Youtube. Ces vidéos nécessiteront un temps d'échange et de dialogue entre chercheurs et créateurs pour déterminer le meilleur axe de discussion et de présentation des outils souhaités. Nous prévoyons cependant de profiter des moyens techniques déjà disponibles, soit à l'Université de Poitiers, soit pour chaque créateur ce qui n'impliquera pas d'achat supplémentaire de matériel. Les seuls moyens seront sous la forme de prestation de service pour chacun des créateurs et chaque vidéo.

## 3- Participation à des salons nationaux et internationaux

Pour cette dernière action du projet, les moyens à mettre en œuvre concernent la location du stand sur le salon, son aménagement et le financement du déplacement du matériel et du personnel. Les ordinateurs portables acquis pour la première action seront alors bien entendu utilisés pour cette troisième action, de même que les outils et supports de communication réalisés par l'assistant ingénieur et les stagiaires.

- Prévision des délais de réalisation

La réalisation du projet débutera par la prise de contact avec les créateurs de contenus et l'échange avec eux sur les possibilités de réalisation vidéo pour le programme. Chaque vidéo sera réalisée dans un délai de trois mois afin de pouvoir tenir un rythme régulier de 4 vidéos par an.

Le recrutement de l'assistant ingénieur sur l'année universitaire 2018-2019 permettra de débuter la réalisation des démonstrateurs et la configuration du matériel informatique avant de préparer les posters et flyers présentés lors des conférences du programme NUMERIC.

Enfin, un salon national et un salon international seront visés pour proposer un stand du CPER NUMERIC et des séances de démonstration dans les années 2019 et 2020.

- Livrables et calendrier

Les livrables du projet CSTI NUMERIC seront les conférences réalisées et filmées par les partenaires du programme, ainsi que les vidéos réalisées par les prestataires créateurs de contenus, nous prévoyons ainsi le calendrier suivant :

- 3 conférences par an (avril, juin, octobre)
- 4 vidéos par an (mars, mai, septembre, novembre)
- 2 salons internationaux (courant 2019, courant 2020)
- Au fil de l'eau, démonstrations et ateliers dans les établissements scolaires et les lieux industriels (Cobalt) avec une périodicité d'au moins 3/an

Nombre de chercheurs recrutés / affectés : 1

Coût total : 122 331 euros HT

Montant de l'aide européenne sollicitée : 60 251 euros, soit 49.25% du coût du projet

Autre financement public sollicité sur l'opération : 62 080 euros (CPER part Région)

Financements privés : /

Autofinancement : /

Axe / objectif thématique / objectif spécifique mobilisé : principal : Axe 1 / OT 1 / PI 1a / OS 1a

Programme CPER : NUMERIC