

**RETOUR SUR LE PROJET ET  
RÉPONSE AUX PROPOSITIONS DU  
GT PFR « INGÉNIERIE »**

**DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION  
DE L'UNIVERSITÉ CIBLE IDEX UNIVERSITÉ  
DE LYON**

*Entre le 4 septembre et le 11 octobre 2018 se sont réunis huit groupes de travail afin de poursuivre, pôle par pôle, la réflexion engagée lors des premiers travaux « feuille de route composantes » lancés en mars dernier. Ces groupes de travail se sont tout particulièrement attachés à décrire ce que pourraient être la cohérence et les missions académiques de chacun des pôles de la future université.*

*De nature consultative, ces groupes ont présenté le 26 octobre dernier l'état d'avancement de leurs travaux. Le présent document est une réponse collective du Comité de pilotage du projet aux propositions énoncées afin de permettre au groupe « Ingénierie » de poursuivre sa réflexion. Il se décompose en trois parties comme suit :*

<b>1. RAPPEL DU PROJET DE L'UNIVERSITÉ CIBLE IDEX UNIVERSITÉ DE LYON .....</b>	<b>3</b>
<b>2. POSITIONNEMENT DU GT PFR « INGÉNIERIE » .....</b>	<b>3</b>
<b>3. AVIS ET RECOMMANDATION.....</b>	<b>4</b>

## RAPPEL DU PROJET DE L'UNIVERSITÉ CIBLE IDEX UNIVERSITÉ DE LYON

L'Université Cible a pour vocation d'être le creuset où sont produits des savoirs, des savoir-faire et des innovations ; le lieu de leur rayonnement et de leur transmission au service de la société pour répondre aux défis actuels et à venir.

Elle doit répondre aux mutations sociétales, dont l'évolution nécessaire de l'ESR français, et en cela, saisir les opportunités offertes par l'État.

Les grands objectifs revendiqués sont les suivants :

- Construire une université de recherche intensive reconnue parmi les meilleures en Europe ;
- Mettre en place un modèle de type nouveau :
  - construit autour de pôles autonomes, complémentaires et en interaction, chacun contribuant à l'ensemble, avec son identité, sa visibilité et sa logique propre de compétences et débouchés pour ses étudiants, et de pratiques en formation et recherche ;
  - permettant de faire progresser la réussite étudiante, valorisant la performance en terme de production et diffusion des connaissances ;
  - simplifié et agile.

## POSITIONNEMENT DU GT PFR « INGÉNIERIE »

- Au sein de l'U-cible, le pôle Ingénierie développe un concept de « School of Engineering » au niveau des standards internationaux avec comme trajectoire : une marque unique au service des sciences de l'ingénieur.
- Il couvre les grands domaines de l'ingénierie et offre des formations multidisciplinaires parfois avec d'autres pôles, en formation initiale, en alternance et tout au long de la vie.
- Il offre une formation construite sur des cursus sélectifs et exigeants, délivrant des diplômes de licences (bac + 3), de masters et d'ingénieurs (bac + 5) et de doctorats (bac +8).
- Des passerelles avec les autres structures de l'établissement-cible ou en dehors de celui-ci (Collège Universitaire de Premier Cycle, les IUT ou la future EST, les CPGE) permettent aux élèves d'intégrer ce pôle au niveau bac +3 ou bac +5.
- Certaines formation (par exemple les masters) peuvent être à cheval sur différents pôles.
- La recherche est organisée en grands enjeux sociétaux fédérant les laboratoires de recherche d'ingénierie et les plateformes ouvertes vers le monde extérieur notamment industriel.

## AVIS ET RECOMMANDATION

Quelques principes de base devront servir de fil conducteur, notamment :

- comme toute université intensive de recherche, le nombre de diplômés masters / ingénieurs / docteurs est supérieur au nombre de diplômés bac + 3,
- les formations sont accréditées par un organisme indépendant reconnu internationalement (par exemple la CTI) et très ouvertes à l'international (mobilité étudiants, chercheurs, enseignants, et EC). Les formations non accréditées à ce jour (licences, masters, doctorats) devront le devenir rapidement,
- Les diplômes d'ingénieurs se déclinent dans toutes les spécialités. Le nombre visé est de 2,000 / an (aujourd'hui environ 1,500).
- Le pôle devra réfléchir sur les formations doctorales en lien avec la recherche industrielle et assurant le lien valorisation / transfert entre les entreprises, les étudiants et les chercheurs.

La réussite de ce pôle est conditionnée par la non concurrence avec les autres pôles, notamment STS. La liste des acteurs du pôle devra donc être rapidement finalisée, à savoir :

- INSA Lyon
- Polytech Lyon
- 3 départements de la FST de Lyon 1 : GEP, Mécanique et Informatique
- Télécom St Etienne
- FST de St Etienne : informatique, physique, chimie.

Enfin, le pôle sera amené à réfléchir sur son interaction avec le « Collège Universitaire de 1<sup>er</sup> Cycle » et comment il peut agir en soutien à l'ambition que porte l'Université Cible concernant l'orientation et la réussite des étudiants.

L'architecture, la gouvernance et la trajectoire du pôle sont des sujets qui restent à traiter.

La méthodologie sera à préciser pour les prochaines étapes du GT notamment en termes de concertation des acteurs.

**Avec ce document se finalise la Phase n°2 des GT PFR.**

**Un document de cadrage permettant de lancer la phase 3 sera diffusé en janvier 2019.**

**Cette nouvelle phase sera l'occasion d'élargir aux étudiants et à l'ensemble des personnels le périmètre des acteurs de la réflexion.**