

Séance du 10 avril 2014

Extrait du recueil des actes  
du Conseil d'Administration  
de l'UVHC

**Objet : adhésion au réseau FIGURE**

Le Conseil d'Administration de l'UVHC s'est réuni en salle du conseil de la maison des services à l'étudiant de l'Université le 10 avril 2014, sur la convocation et sous la présidence de M. Mohamed OURAK, Président de l'Université,

Le quorum étant atteint,

*M. le Président laisse la parole à Mme Follet, directrice de l'Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes, qui présente l'adhésion au réseau FIGURE et la charte correspondante, relatif à la formation à l'ingénierie pour les universités de recherche.*

Après en avoir délibéré,

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION APPROUVE A L'UNANIMITE DES VOIX LA CHARTE PORTANT ADHESION AU RESEAU FIGURE.

Fait à Valenciennes, le 14 avril 2014  
Le Président du Conseil d'Administration



Professeur Mohamed OURAK

Date de publication :

## **CHARTRE DU RÉSEAU FIGURE** **(FORMATION À L'INGÉNIERIE PAR DES UNIVERSITÉS DE RECHERCHE)**

---

Les universités signataires de cette charte, conscientes d'une part de l'enjeu que représente l'ingénierie dans le développement économique de la Société et d'autre part de l'aspiration des étudiants, décident de s'unir dans un réseau afin de développer un modèle complémentaire de formation aux métiers de l'ingénieur, qui repose sur les principes suivants :

- ✿ Coursus continu et cohérent de 5 ans se terminant par un diplôme de Master et offrant une sortie qualifiante au niveau Licence.
- ✿ Maîtrise d'un domaine de spécialité impliquant une connaissance solide de l'ensemble des disciplines du champ disciplinaire qui en constitue le socle.
- ✿ Adossement à des laboratoires de statut international qui s'engagent à s'investir dans cette formation, en liaison avec leurs partenaires industriels.
- ✿ Respect d'équilibres de formation impliquant en sus de la spécialité, des fondamentaux solides, une ouverture pluridisciplinaire, un programme de formation humaine et sociale, et des activités de mise en situation.
- ✿ Pédagogie faisant appel notamment à la proximité de la recherche et à l'apprentissage par projet.
- ✿ Ouverture à l'international.
- ✿ Développement de compétences transversales (aptitudes), consignées et évaluées dans un livret de compétences.
- ✿ Formation progressive et exigeante. Sélectivité par la réussite.
- ✿ Contact étroit avec les entreprises.

Ce cursus sera désigné dans la suite de ce texte sous le nom de « Cursus de Master en ingénierie » et reconnu à l'échelle internationale sous le nom de « Master of engineering ».

Les modalités de fonctionnement et les règles à respecter sont décrites dans le référentiel placé en annexe. Celui-ci est susceptible de modifications périodiques décidées par consensus et conformes aux principes précédents.

En mettant en oeuvre des cursus conformes à ce référentiel, les universités du réseau s'engagent à former des professionnels dont la qualité et le profil doivent être garantis. Dans ce but elles s'engagent à faire valider cette conformité par le réseau et par l'AERES. Seuls les étudiants qui auront suivi un cursus ainsi validé et atteint un niveau défini collectivement par le réseau auront droit au titre de Master en ingénierie, certifié par le président de l'université (au nom du réseau) ; ils devront notamment avoir obtenu un diplôme de Master habilité par le Ministère en charge de l'Enseignement supérieur.

Les conditions de fonctionnement du réseau sont décrites en annexe. Le réseau est ouvert par cooptation aux établissements qui en feraient la demande.