

Conseil de la filière informatique nantaise

Vendredi 19 juin 2020

Collège des représentants du monde académique interne aux établissements

Membres permanents

Fonction	Nom	Signature (représentant)
Le Président de l'Université de Nantes	M. Olivier Laboux	M. Dominique Averty
La Directrice déléguée d'IMT Atlantique	Mme Anne Beauval	Présente
Le Directeur de Centrale Nantes	M. Marc Renner	Excusé
Le Vice-président aux ressources numériques de l'Université de Nantes	M. Francky Trichet	Excusé
Le Directeur du LS2N	M. Claude Jard	Présent
Le Directeur scientifique d'Atlanstic 2020	M. Pierre Cointe	Présent
Le Directeur de l'IUT de Nantes	M. Rodolphe Dalle	Excusé
Le Directeur de Polytech'Nantes	M. Philippe Dépincé	Présent
La Directrice de l'UFR S&T	Mme Chantal Gauthier	Présente
Le Directeur adjoint de l'ED MathSTIC (site de Nantes)	M. Mario Südholt	Excusé
La Cheffe du dép. informatique de l'IUT de Nantes	Mme Christine Jacquin	Présente
Le Directeur du dép. informatique de Polytech'Nantes	M. Marc Gelgon	Présent
Le Directeur du dép. informatique de l'UFR S&T	M. Emanuel Desmontils	M. Christophe Jermann
La Directrice du dép. informatique et mathématiques de Centrale Nantes	Mme Françoise Foucher	Excusée
Le directeur du dép. Automatique, Productique et Informatique d'IMT Atlantique	M. Alexandre Dolgui	Excusé

Membres invités

Fonction	Nom	Signature (représentant)
Le responsable de mention du Master CORO	M. Olivier-Henri Roux	Excusé
Les co-responsables de mention du Master Informatique	Mme Daille Béatrice M. Philippe Leray	Présente Excusé
La responsable de mention du Master MIAGE	M. Laura Monceaux-Cachard	Présente
Le responsable adjoint du dép. Automatique, Productique et Informatique d'IMT Atlantique	M. Jacques Noyé	Présent
La Directrice de la formation de Centrale Nantes	Mme Emilie Poirson	Excusée
La Directrice opérationnelle d'Atlanstic 2020	Mme Murielle Manin	Présente
Le chargé de mission formation d'Atlanstic 2020	M. Mathieu Gesta	Excusé
L'assistante d'Atlanstic 2020	Mme Stephany Dutreil	Excusée
L'ingénieur Filière NUMERIC de l'Université de Nantes	M. Kévin Volant	Présent
Département Réseaux et Télécommunications - IUT de La Roche-sur-Yon	M. Guillaume Andrieux	Excusé

Responsable Enseignement Supérieur du site ICAM Nantes	Gwenola Kerlonou	Excusée
Responsable du site ISEN-Nantes	Emmanuel Druon	Excusé

Collège des représentants du monde académique externe aux établissements et du monde socio-économique

Membres du monde académique externe aux établissements

Établissement	Nom	Signature (représentant)
IRISA – INSA de Rennes	Mme Pascale Sébillot	Excusée

Associations

Association	Nom	Signature (représentant)
ADN'Ouest	M. Jean-Pierre Moreau (Président)	Excusé
Alliance Libre	M. Marc Saboureau (Président)	Excusé
La Cantine Numérique	M. Yann Person (Président)	Excusé
Pôle Images et Réseaux	M. Jean-Dominique Meunier (Vice-président)	Excusé
SIF	M. Colin de la Higuera (CS)	Présent
Syntec Numérique	M. Jean-Paul Chapron (Délégué régional)	Présent

Entreprises

Entreprise	Nom	Signature (représentant)
Capgemini	M. Thomas Costes (CSD Nantes – People Unit Manager)	Excusé
Iadvize	M. Jean-Charles Boisnard (Lead HR Business Partner)	Excusé
CGI	Mme Anne Hautin (Vice Présidente Région Ouest et Secteur Nantes)	Excusé
OVH	M. Sylvain Morice	Excusé
Sopra Steria	M. Patrick Nédélec (Réfèrent Technique – Nantes)	Présent

Collectivité locale

Entreprise	Nom	Signature (représentant)
Nantes Métropole	M. Francky Trichet (Adjoint au maire de Nantes en charge de l'innovation et du numérique et Conseiller communautaire)	Excusé

Rectorat

Entreprise	Nom	Signature (représentant)
Rectorat de l'académie de Nantes	M. Patrice Herzecke (Chef du Service Académique d'Information et d'Orientation)	Excusé

1. Adoption du compte rendu de la réunion du 6 mars 2020

- Adoption du compte rendu à l'unanimité.

2. Impact de la crise sanitaire sur la formation des étudiants Patrick

- Pour l'IUT de Nantes, Polytech et l'UFR Sciences, l'UE stage a été neutralisée suite aux nombreuses annulations.
- Les formations ont été assurées en distanciel mais les étudiants les ont trouvées laborieuses et elles ont été très chronophages pour les enseignants, avec des interactions limitées avec les étudiants.
- Il y a eu des inquiétudes (UFR Sciences) sur le décrochage d'étudiants en situation difficile.
- Au vu des résultats d'examens, l'impact a été assez limité.
- L'enjeu est maintenant de voir ce qu'il est possible de faire à la rentrée : enseigner de façon hybride et réussir le recrutement et l'intégration de la nouvelle promotion avec les règles de distanciation.
- Il y a une appréhension de la rentrée pour un certain nombre d'enseignants dans ce contexte très incertain.

3. Impact de la crise sanitaire sur les entreprises du numérique

- Jean-Paul Chapron présente le baromètre Syntec réalisé fin mai 2020.
- L'économie française accuse -33% d'activité début mai, mais - 36% en PDL. Fin mai, on observait -15% de baisse d'activité.
- Globalement, 80% des entreprises ont eu une baisse d'activité sur Q2. Cependant, pour certaines l'activité a explosé : Doctolib, Cosmos...
- La baisse sur S2 prévue est de 13%.
- Les éditeurs avec des activités récurrentes sont moins touchés que les ESN. Les PME et TPE sont plus impactées que les grands groupes (sur chiffre d'affaire).
- La prise de commande a fortement chuté pendant le confinement, il y a un redémarrage mais lent et la visibilité reste très courte. Ce phénomène va être accentué par la période estivale où la prise de commande est généralement faible.
- 1 entreprise sur 2 a subi une renégociation tarifaire.
- Concernant les recrutements : 36% des entreprises ont gelé des recrutements, 28% recrutent sur mission uniquement.
- Concernant l'alternance et l'apprentissage : 52% des entreprises attendent la rentrée pour valider l'embauche.
- Accélération du télétravail avec une productivité et une proactivité non altérées, voire améliorées. Les jeunes sont plus en difficulté (ils sont notamment moins bien installés avec plus de besoins en "coaching").
- Les problèmes de trésorerie des entreprises (pour rembourser les aides de l'État) apparaîtront plutôt en 2021.
- Le secteur va devoir se restructurer, avec septembre comme mois charnière.
- Le retour à la nominale ne se fera pas avant mi-2022.

- Concernant les projets : 66% des projets ont continué, 24% ont été mis en stand-by, 10% ont été arrêtés.
- Anne Beauval précise qu'aujourd'hui il manque 70% des contrats pour les formations par apprentissage. Les équipes ne sont pas inquiètes pour que tous les étudiants aient un contrat mais avant la crise, chaque étudiant avait le choix entre 4 contrats.
- Laura Monceaux fait part des inquiétudes au début du confinement, les étudiants en alternance ont été mis au chômage technique, mais plusieurs offres arrivent en ce moment. Cependant, pour plusieurs étudiants diplômés les propositions de CDI ont été annulées.
- Colin de la Higuera interroge sur la suite : on a appris à travailler autrement, comment cela peut être utilisé pour la suite. En ce moment la volonté de l'Université semble être de refaire comme avant !
- Jean-Paul Chapron rappelle que les outils ont beaucoup évolué avec la crise et permettent beaucoup plus de choses qu'avant.
- Dominique Averty explique que le passage de 37 000 étudiants en distanciel du jour au lendemain a été très chronophage et que plusieurs collègues sont en réserve sur le distanciel. La situation sanitaire s'améliore mais il est impossible de savoir si la rentrée pourra être « normale ». Chaque discipline verra ensuite comment s'adapter et utiliser l'hybridation distanciel/présentiel.
- Claude Jard s'attend à un certain maintien du travail en distanciel et interroge sur l'équipement à domicile qui doit être confortable pour travailler dans de bonnes conditions, qui le prend en charge : l'établissement ou le labo ? Il y a une nécessité de cadrage financier et législatif nécessaire.
- Jean-Paul Chapron rappelle qu'en entreprise il appartient à l'employeur de s'assurer et de fournir des bonnes conditions de travail aux employés.
- Chantal Gauthier précise que le développement du télétravail à amener plus d'entraide ! A l'avenir l'équipement des agents sera fait uniquement de portables pour faciliter les mobilités.
- Laura Monceaux appelle cependant à la vigilance sur le distanciel, sur le long terme (3 mois) c'est difficile pour les étudiants ! A voir en fonction des modules (plus ou moins adaptés).
- Anne Beauval précise que l'enclenchement des demandes de télétravail est fait dès maintenant pour être opérationnel en septembre. C'est l'employeur (et pas le labo) qui financera.
- Emmanuel Morin remercie Jean-Paul Chapron pour l'analyse et rappelle que ce partage des éléments entre académiques et entreprises fait la force de la filière.
- Attention cependant, il y a eu beaucoup de solidarité mais aussi une grosse fatigue des Enseignants-Chercheurs. Certains ont arrêté leur activité de recherche, et on note une vraie baisse des publications au niveau national.

4. Présentation de la nouvelle feuille de route de la filière

- Emmanuel Morin rappelle le contexte. Suite au dernier conseil une proposition d'une nouvelle feuille de route a été faite par le bureau. La feuille de route a été validée par les trois tutelles.

- Anne Beauval rappelle que l'enjeu majeur pour IMT Atlantique est de mener au bout la réforme de la formation. Priorité sera donc donnée à la cohérence interne entre les sites de Nantes, Rennes, Brest. Pour le moment la filière nantaise reste cohérente avec les orientations d'IMT Atlantique.
- Dominique Averty apporte son soutien à la feuille de route. Les objectifs sont cohérents avec une action territoriale. Il apparaît cependant difficile d'augmenter l'offre de formation. La collaboration avec les lycées est très importante.
- Pour Claude Jard dans la cadre de la structuration polaire de l'Université, il est nécessaire de raisonner par filière. Cela permet une meilleure porosité et une meilleure coordination entre les départements existants. La feuille de route va dans le bon sens.
- Chantal Gautier remercie les acteurs de travailler ensemble. Il est important de coordonner l'offre de formation afin de lui donner de la visibilité et de la lisibilité. Elle soutient la filière et rappelle la volonté du pôle Sciences et Technologies d'afficher l'ensemble des formations pour un domaine donné.
- Patrick Nédélec soutient cette feuille de route ambitieuse. Il rappelle de ne pas abandonner les autres actions : ramener des acteurs économiques au sein du conseil, promouvoir la féminisation de la filière à poursuivre et encourage à ouvrir les filières plus largement aux autres acteurs.

5. Informations et questions diverses

- Des actions de médiations sur IA et développement durable sont en préparation pour la Nantes Digital Week (22 septembre, proposition de travail avec les lycéens sur IA et changement climatique) et la fête de la science (octobre).
- Emmanuel Morin rappelle que c'est son dernier conseil comme directeur. Avec la mise en place de la nouvelle feuille de route, il souhaite passer la main. Il a été enchanté du travail réalisé et considère que le travail se fait au bon niveau avec les directeurs de département.
- Il remercie Jean-Paul Chapron et Patrick Nédélec pour le très bon pilotage et regrette que la participation des acteurs économiques reste faible.
- Patrick Nédélec précise qu'il souhaite également quitter la présidence de la filière.

CR rédigé par Murielle Manin et Emmanuel Morin et validé par le Bureau de la filière le 22 juillet 2020.