

« Vision Faculté des Sciences et des Techniques »

Au cœur d'une métropole en pleine expansion, la Faculté des Sciences et des Techniques de l'Université de Nantes dispose de nombreux atouts pour répondre aux enjeux, souvent très complexes, du monde contemporain et de celui de demain.

La capacité à produire des savoirs et innover est la clé de voute de toute compétitivité et notre Faculté y contribue pleinement grâce à ses personnels de recherche, au sein de ses laboratoires dotés d'équipements et de plateformes technologiques de haut niveau. Nos parcours de formation, disciplinaires, pluridisciplinaires, voire interdisciplinaires, sont en liens étroits avec les développements les plus récents de la science et de la technologie. Notre implication dans de multiples partenariats institutionnels et industriels nous permet de déployer une recherche et une offre de formation au meilleur niveau européen et international.

La Faculté des Sciences et des Techniques s'attache à mettre en œuvre toutes les missions dévolues à l'université :

- la formation initiale et continue tout au long de la vie (orientation, accueil, formation et préparation à l'insertion professionnelle) ;
- la recherche scientifique et technologique, en liaison avec les grands organismes nationaux de recherche, et la diffusion et la valorisation de ses résultats au service de la société ;
- la diffusion de la culture humaniste et de la culture scientifique, technique et industrielle ;
- le développement de liens forts entre les activités d'enseignement, de recherche et d'innovation ;
- le développement d'une politique d'échanges et de coopération pour promouvoir l'internationalisation des formations et la visibilité internationale des activités de recherche ;
- le concours à la politique d'aménagement du territoire ;
- la participation à la construction de l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Nous souhaitons transmettre à nos étudiants des valeurs humanistes pour les préparer à relever les défis qui les attendent dans leur future vie professionnelle :

- l'égalité des chances, la promotion sociale, la lutte contre toutes formes de discriminations, à travers notamment, la prise en compte du handicap et de l'égalité homme-femme dans les parcours de formation et professionnels ;
- l'indépendance morale et intellectuelle vis-à-vis de toute autorité politique ou religieuse et de tout pouvoir académique ;
- l'humanisme, terreau du développement de l'esprit critique et de l'aptitude à penser par soi-même ;
- la tolérance qui, cultivée au quotidien, se nourrit du respect et de l'appréciation de la diversité des personnes, des cultures et des savoirs de chacun(e) ;
- le sens de la communauté universitaire, comme élément structurant pour assurer une meilleure articulation entre vie professionnelle et vie personnelle, gage d'épanouissement personnel et de créativité ;
- le dialogue, la complémentarité entre toutes les catégories de personnels et le travail en projets ;
- le développement durable, qui fait le choix de répondre aux besoins du présent sans entamer pour autant les perspectives et les exigences des générations futures ;
- la responsabilité d'être un(e) acteur(trice) des politiques publiques sur le territoire.

« Vision du diplômé »

Notre volonté est de former des jeunes diplômés qui auront acquis les connaissances et les compétences nécessaires à l'exercice de professions scientifiques de haut niveau, que ce soit dans les domaines de la recherche, du développement, de la production ou de l'enseignement. Leurs capacités à intégrer des savoirs, à maîtriser la complexité, à travailler en autonomie et en équipe, et à communiquer seront des atouts majeurs pour faire face aux constantes évolutions du monde professionnel.

Nos futurs diplômés, quel que soit le niveau de diplôme atteint (licence, master ou doctorat) seront capables, à divers degrés de performance, de :

- maîtriser des savoirs disciplinaires et interdisciplinaires complexes ;
- appliquer une démarche scientifique, développer des idées novatrices et gérer un projet ;
- être autonome dans leurs apprentissages dans des contextes diversifiés ;
- communiquer de façon claire, précise, ouverte et efficace ;
- travailler en équipe et entretenir des relations interpersonnelles durables ;
- être actif face aux changements et agir en acteur socialement responsable.

« Approche programme »

Pour communiquer ces valeurs aux étudiants et pour leur permettre de développer les compétences citées, la Faculté des Sciences et des Techniques est engagée dans une démarche d'approche programme visant à :

- constamment améliorer son offre de formation pour la rendre plus lisible et plus cohérente ;
- concevoir des programmes adaptés à la diversité des publics ;
- promouvoir l'innovation pédagogique pour de meilleurs apprentissages.

Ce processus qui implique un travail collectif et collégial doit nous permettre de relever les défis majeurs de l'enseignement supérieur, facteur de promotion sociale : une offre de formation centrée sur l'apprentissage, un développement de compétences transversales et génériques, une préparation à l'insertion socioprofessionnelle, une internationalisation des formations et un apprentissage tout au long de la vie.

Notre engagement dans la mise en œuvre de l'approche programme, en vue d'améliorer notre offre de formation, signe une volonté de construire votre avenir et notre avenir ensemble.

Nous remercions dès à présent chacune et chacun d'entre vous pour sa contribution active à cette démarche.