• Pour illustrer les compétences présentes dans l'entreprise et non pas des embauches

		AIR LIQUIDE	ASTRAZENECA	ATOS-BULL	CAPGEMINI	EDF	INRIA	INSERM	JUMP INFORMATIQUE	KLEE GROUP	MICHELIN	NOKIA	NOVO NORDISK	OPTICSVALLEY	ORANGE	PWC	RENAULT	ROBERT BOSCH	RTE	SAFRAN	THALES	UNIVERSAL MEDICA	UPMC	VALEO
MATHÉMATIQUES	Ingénierie mathématique	•		•	•	•	•		•		•	•				•	•		•		•		•	
	Mathématiques de la modélisation				•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	Mathématiques fondamentales	•				•					•					•			•				•	
	Outils mathématiques pour le « big data »	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Probabilités et Finance	•		•		•	•		•		•	•				•			•				•	
	Probabilités et modèles aléatoires			•		•	•		•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	
	Statistique	•		•		•	•	•	•		•		•			•	•	•	•	•	•		•	
INFORMATIQUE	Architecture et ingénierie des réseaux	•		•		•	•	•		•		•		•	•	•	•		•	•	•		•	•
	Bases de données, mégadonnées	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	Calcul haute performance	•		•		•	•		•		•			•				•	•				•	
	Décision multicritères, Aide à la décision	•		•	•	•	•		•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Intelligence artificielle, algorithmes adaptatifs	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Logiciel Embarqué, architectures multi-cœur	•		•	•	•	•				•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•
	Machine learning	•		•	•	•	•				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Science et technologie du logiciel			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Sécurité informatique, cryptologie	•		•		•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Systèmes critiques et temps réel	•		•		•	•		•							•	•	•	•	•	•		•	•
	Systèmes d'exploitation (OS)			•		•				•			•	•	•			•	•				•	
	Systèmes distribués			•	•	•	•										•	•	•		•		•	
	Traitement des images			•		•	•	•			•			•	•		•	•	•	•	•		•	•
INGÉNIERIE (SPI)	Capteurs et instrumentation			•		•	•				•		•	•			•	•	•	•	•		•	•
	Compatibilité électromagnétique, RF et microondes					•								•			•	•	•	•	•		•	•
	Conception de circuits intégrés, CAO					•					•								•	•	•		•	•
	Conversion d 'énergie	•				•											•	•	•	•	•		•	•
	Informatique industrielle	•		•		•					•	•		•			•	•	•		•		•	•
	Ingénierie acoustique					•					•						•	•		•	•		•	•
	Ingénierie en combustion d'énergie	•				•											•	•		•			•	•
	Mécanique des fluides	•				•					•			•			•	•		•	•		•	•
	Mécanique des solides et des structures					•					•			•			•	•		•	•		•	•
	Robotique	•		•	•	•	•	•					•	•			•	•		•	•		•	•
	Systèmes de vision industrielle	•				•	•							•			•	•		•	•		•	•
	Systèmes électroniques embarqués, Traitement du signal	•		•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•
	Systèmes mécatroniques					•					•			•			•	•		•	•		•	•
	Télécommunications numériques			•		•	•					•	•	•	•		•	•	•		•		•	
	Vieillissement des matériaux					•					•						•		•				•	
MI*	Knowledge Management					•	•				•					•	•		•		•		•	
	Management du risque actuariel					•										•							•	
PHYSIQUE	Ingénierie optique	•				•					•	•		•			•			•	•		•	•
	Ingénierie pour le nucléaire					•					•			•									•	
	Ingénierie spatiale	•												•							•		•	
	Micro-fluidique					•								•			•				•		•	
	Nano-objets, couches minces					•					•			•							•		•	•
	Optique quantique													•									•	
	Particules, astroparticules et cosmologie																						•	
	Photonique	•				•								•			•			•	•		•	•
	Physique des plasmas, interaction laser-plasma					•								•							•		•	
	Physique statistique					•					•		•				•				•		•	
	Physique théorique					•					•												•	
CHIMIE	Chimie analytique, physique et théorique	•									•		•										•	
	Chimie des matériaux	•				•					•		•				•			•	•		•	•
	Chimie moléculaire										•		•										•	
	Ingénierie chimique	•				•					•		•										•	•
SDUEE*	Ecologie, biodiversité, évolution	•				•											•						•	
	Ecophysiologie et écotoxicologie					•																	•	
	Environnements continentaux et hydrosciences					•																	•	
	Géophysique	•				•																	•	
	Mécanique des sols et hydrologie					•												•					•	
	Océanographie et environnements marins					•																	•	
	Océan, atmosphère, climat et observation spatiale					•																	•	
	Sciences et politiques de l'environnement	•				•											•						•	
BIP*	Biologie du vieillissement et de la longévité							•															•	
	Biologie et bioressources marines	•																					•	
	Neurosciences						•	•					•									•	•	
	Nutrition, qualité, santé	•						•				•										•	•	
	Physiologie, métabolisme et physiopathologies humaines	•						•				•										•	•	
	Sciences de la vision						•	•					•										•	
BMC*	Bactériologie-virologie-parasitologie-mycologie							•														•	•	
	Base moléculaire de l'oncogenèse		•					•														•	•	
	Bio-informatique et modélisation		•				•	•					•									•	•	
	Biochimie et biologie moléculaire		•					•					•									•	•	
	Biochimie et génétique de l'ARN		•					•					•									•	•	
	Biologie cellulaire et des cellules souches		•					•					•									•	•	
	Biophysique							•					•									•	•	
	Biotechnologies		•					•					•	•								•	•	
	Génétique et épigénétique		•					•					•									•	•	
	Immunologie, immunothérapie, immunopathologie	•	•					•					•									•	•	
SANTÉ	Education thérapeutique et didactique professionnelle																					•	•	
	Epidémiologie		•					•					•									•	•	
	Expertise en gérontologie	•																				•	•	
	Marketing de la santé	•	•										•									•	•	
	Modélisation en santé publique	•	•				•	•														•	•	
	Recherche clinique et pharmacovigilance	•	•					•					•									•	•	
	Recherche et organisation en santé	•	•					•														•	•	
	Risques sanitaires, radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs					•		•									•					•	•	

*BIP : biologie intégrative et physiologie ; BMC : biologie moléculaire et cellulaire ; MI : management de l'innovation ; SDUEE : sciences de l'Univers, environnement, écologie