

### Syllabus du M2 parcours Statistique et Risque en Ingénierie

UE	Intitulés modules de l'UE	Présentiel module	Présentiel UE	ECTS module	ECTS UE
<b>Humanité (INSA)</b>	<b>Anglais (INSA)</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
	<b>Parcours de management (INSA)</b>	<b>34</b>		<b>3</b>	
Outils statistiques (INSA)	Analyse d'incertitude et de sensibilité en ingénierie	48	96	5	10
	Parcimonie en traitement du signal et des images	48		5	
Gestion de risques (INSA)	Fiabilité et modèle de durées de vie	48	96	5	10
	Simulation et estimation d'événements rares	48		5	
<b>Seminaire Entreprise (INSA)</b>	<b>Séminaire entreprise</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Science des données</b> au choix 2 modules parmi les 4 intitulés du parcours data Science	<b>Optimisation pour la data science</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>
	<b>Outils des "big data"</b>	<b>36</b>		<b>2,5</b>	
	<b>Modèles linéaires en grande dimension</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>2,5</b>	
	<b>Statistique Bayésienne</b>	<b>24</b>		<b>2,5</b>	