

CRIFPE 2021



Outils numériques pour l'automatisation de la gestion documentaire

Vendredi 30 avril 2021

Nicolas BUR



**CCI BAYONNE
PAYS BASQUE**

Euskal Herri

ESTIA est un établissement de la
Chambre de Commerce et d'Industrie
Bayonne Pays Basque.

ESTIA est membre de la Conférence des Grandes Écoles.

Introduction

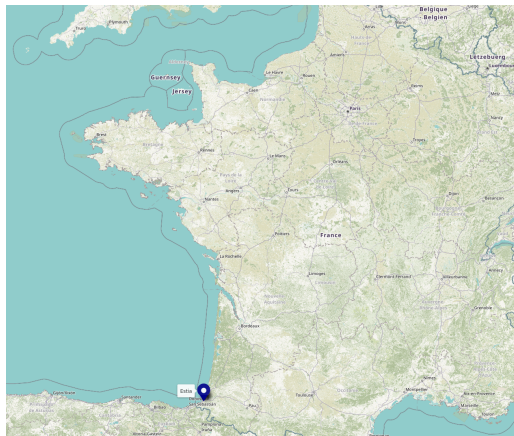
1 Contexte

2 Gestion documentaire

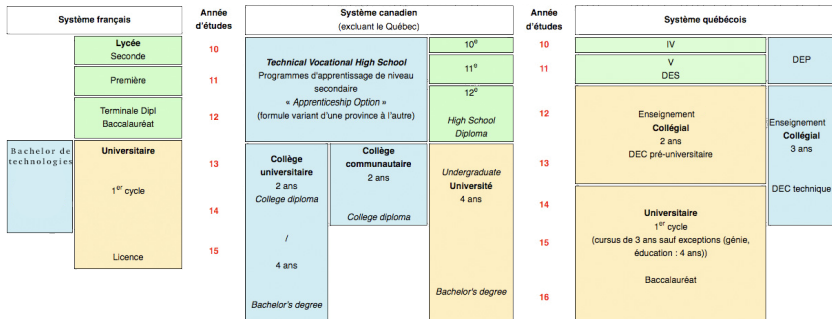
- Sources
- Partage
- Traitement

3 Bilan

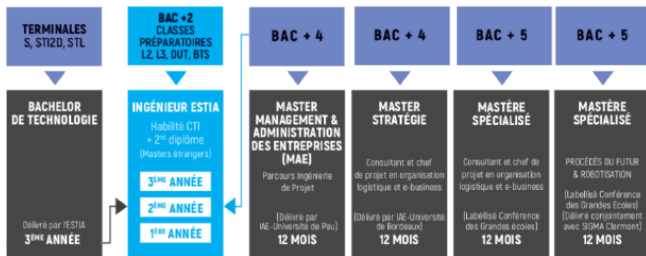
ESTIA



Situation géographique



Équivalences entre les systèmes d'instruction



Formations proposées à l'ESTIA

Projets et technologies



Génie industriel - SHES



Systèmes numériques



Robotique, électricité,
automatique



Mécanique et technologie
mécanique



Langues



Pôles d'enseignement du Bachelor

Sources

Excel - Centre des crédits ECTS_v1 - Erwangette

Rechercher (Alt + Q)

Nicolas BURL

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automatisation Aide Edition

Partager Commentaires

AL19 * Être capable d'utiliser et de mettre en œuvre les notions élémentaires de mathématiques

Type	Code	Clef	Compétences spécifiques
POLE	UB-11-G00		
MODULE	RMB11-G01		
	MB-11-C01	GE	Être capable de comprendre le fonctionnement d'une entreprise
	MB-11-C02	GE	Être capable de communiquer les connaissances acquises à la suite d'une formation
	MB-11-C03	GE	Être capable de comprendre et de rédiger un document professionnel
	MB-11-C04	GE	Être capable de réaliser un rapport de stage ou un projet en qualité professionnelle
	MB-11-C05	GE	Être capable de développer ses compétences professionnelles, techniques, comportementales personnelles et professionnelles
	MB-11-C06	GE	Être capable de travailler avec des données
POLE	UB-11-SN01		
MODULE	RMB11-SN01		
	MB-11-SN01	Info	Être capable d'utiliser un système d'exploitation multibâches, multiauthentiqueurs
	MB-11-SN02	Info	Être capable d'établir le lien entre un algorithme et un programme qui l'implémente
POLE	UB-11-EA01		
MODULE	RMB11-EA01		
	MB-11-EA01	Maths	Être capable d'utiliser et de mettre en œuvre les notions élémentaires de mathématiques
	MB-11-EA02	REA	Être capable d'appliquer et d'utiliser les notions de base de la trigonométrie
	MB-11-MT01		Être capable de faire des calculs à base de nombres complexes
MODULE	RMB11-MT01		Être capable de représenter, d'étudier, de dériver les fonctions usuelles
	MB-11-MT02	Méca	Être capable d'utiliser et d'appliquer le calcul intégral et différentiel
	MB-11-MT03	Méca	Être capable de définir le caractère d'hyperstativité d'un mécanisme
	MB-11-LA01	LA	Être capable de reconnaître un mécanisme hyperstatif et reconnaître un mécanisme hyperstatif
	MB-11-LA02	LA	Être capable de reconnaître un mécanisme hyperstatif et reconnaître un mécanisme hyperstatif
SEMESTRE 2	SB-12		

Made de calcul Automatique Statistiques du classeur

Envoyer des commentaires à Microsoft

Classeur de données partagé

Sources

Entrées



BIB

Regroupe toutes les références bibliographiques utilisées (généralisé par Mendeley)



Regroupe toutes les informations, au format Markdown, relatives aux pôles/modules/matières (responsables, volumes, contenus...)



DAT

Regroupe toutes les dates importantes pour chaque semestre d'une promotion (début, stages, soutenances...)



Liste des étudiants d'une promotion

Principales sources utilisées

Partage de l'information

Document	Étudiants	Enseignants	Scolarité
Syllabus	✓	✓	✓
Contrat	✓		
Description des cours	✓	✓	
Calendriers	✓	✓	✓
Feuilles de notes		✓	
Courriers types		✓	

Partage de l'information

The screenshot shows a course page for 'STATISTIQUES APPLIQUÉES'. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Accueil', 'Statistiques', 'Cours', 'Travaux dirigés', 'Exercices', 'Bibliographie', 'Méthodes numériques', 'Statistique descriptive', and 'Statistique inférentielle'. The main content area is titled 'STATISTIQUES APPLIQUÉES' and lists the course details: 'Semestre 2', 'Responsable de la matière: NICOLAS BUR', and 'Dépend du module: MB12-SN02'. It also provides contact information for Nicolas Bur and lists the course topics: 'Statistique descriptive' and 'Statistique inférentielle'. A sidebar on the right contains sections for 'REQUIS PRÉALABLES', 'COURSES ASSOCIÉES', and 'COMMENTAIRES À L'USAGE'.

Semestre 2

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Statistiques appliquées – MB-12-SN02

Responsable de la matière	Nicolas BUR	n.bur@estia.fr
Période de mise en œuvre	Semestre 2	
Dépend du module	Modélisation et simulation – MB12-SN01	
Nombre d'heures allouées	Cours	8h
	TD	8h
	TP	—
	Application projet fil rouge	—
Soient 1h de face-à-face		

Macro-contenus

- Statistique descriptive
- Statistique inférentielle

Modalités d'évaluation

- Séance 1** : Un contrôle continu ou un examen (à la discrétion du responsable de module) évaluent les aspects théoriques et les pratiques.
Séance 2 : Les étudiants ayant obtenu F lors de la description 1 pourront se présenter à une seconde session dont les modalités seront déterminées par le responsable de module.

Compétences visées

Compétences spécialisées liées au module

- Être capable de mettre en œuvre les outils statistiques pour répondre à une problématique

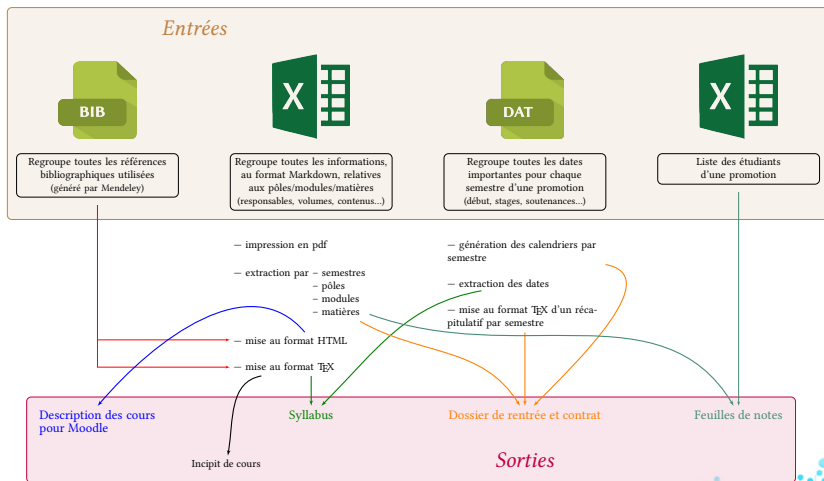
Bibliographie

- ALIAÏEL, Thierry, Florent ARNAL et Laurent CHANCOGNE (2013), *Mathématiques IUT de année*, Paris : Dunod, ISBN : 978-2-10-059013-1, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88815264>.
- BERTRAND, Frédéric et Myriam MAURY-BERTRAND (2011), *Maxi fiches de Statistique pour les scientifiques*, Dunod, ISBN : 2100544837, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88800098>.
- BOSCETTI, Alberto et Luca MARRAS (2016), *Python Data Science Essentials, 2^e éd.*, Packt Publishing, p. 378, ISBN : 978-1-7828-042-9, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/8882944/page/1>.
- FERRIGNO, Sandie, Aurélie MULLER-GUENDEN et Didier MARK (2013), *Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur. Tout le cours en fiches*, Dunod, p. 576, ISBN : 978-2-10-057064-4, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88815263>.
- GROUET, Jean-Philippe (2013), *Méthodes numériques appliquées pour le scientifique et l'ingénieur*, Les Ulis : EDP Sciences, p. 405, ISBN : 978-2-7598-0829-8, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88813139>.
- LE GOFF, Vincent (2011), *Apprenez à programmer en Python : développer en Python n'a jamais été aussi facile*, Paris : Simple IT, p. 398, ISBN : 979-10-90085-03-9, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88809448>.
- LETHIELLEUX, Mairice (2013), *Statistique descriptive en 27 fiches, 8^e éd.*, Dunod, p. 160, ISBN : 978-2-10-059115-2, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88833765>.
- MATHEU, Armelie (2016a), *L'essentiel de la statistique descriptive, 1^{er} éd.*, Guadalupe, p. 162, ISBN : 9782297060622, <http://univ.scholarvox.com/reader/docid/88832985>.

Syllabus - v. 1.0 21-09-2020

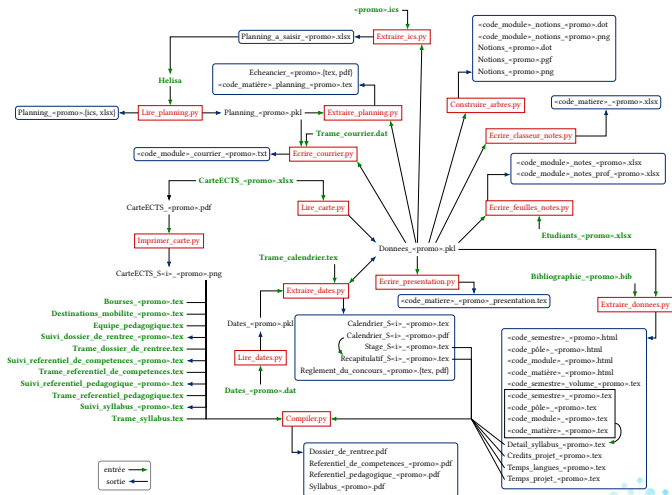
75

Traitement



Entrées et sorties de la gestion documentaire

Traitement



Bilan

Aspects positifs

Répond au besoin opérationnel

Cohésion

Implication

Agilité

Facilité

Répétabilité

Points à améliorer

Interopérabilité

Maintenance