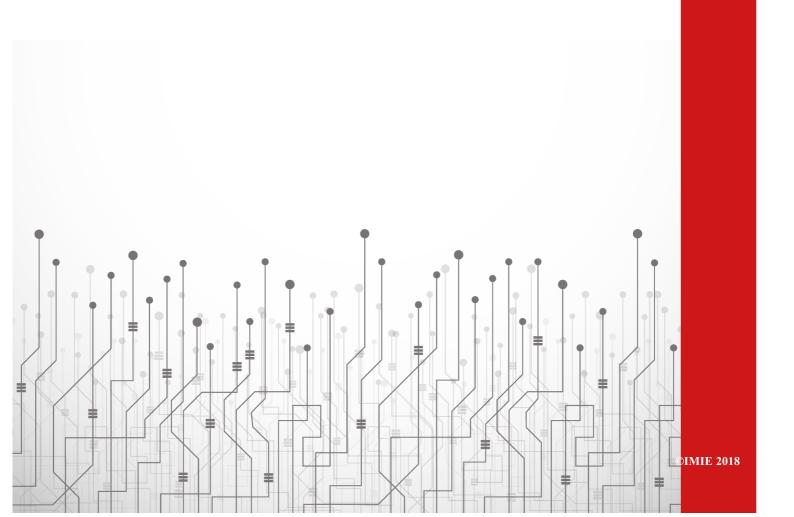


imie

Syllabus Green IT & RSE

Année 2018-2019





Cycle de vie du document

<ÉCOLE DE LA FILIÈRE NUMÉRIQUE/>	Syllabus - RSE Basics			
	Année 2018-2019			
Formation concernée :	Cursus A5 (initial et alternance)			
Diffusion du document :	IMIE Services			
	Formateurs (internes & externes)			
	CM, RE et TM			
	Apprenants			
Service responsable :	Service pédagogique			
Rédigé par :	Nicolas MORICET			
	François-Xavier WAWRZYNIAK	Date de création :	08-Oct-2018	
	Responsable de filière DEV & OPS			
Relecture par :	Johanne BERTHIER	Date de relecture :	08-Oct-2018	
	Responsable académique			
Validé par :	Arnaud BERTHIER	Date d'application :	08-Oct-2018	
	Chief Management Officer			
Diffusion approuvée par :	Arnaud BERTHIER			
	Chief Management Officer	Date de péremption :	Guide valable jusqu'au 31/08/2019	



TABLE DES MATIÈRES

<u>Tab</u>	Table des matières 1			
<u>1.</u>	Vulgarisation du module	4		
<u>2.</u>	Pré-requis pédagogique	4		
<u>3.</u>	Objectifs du module	4		
<u>4.</u>	Plan du module			
<u>5.</u>	Description et recommandations techniques	5		
<u>6.</u>	Ressources	5		
<u>7.</u>	Critères d'évaluation	5		
<u>8.</u>	Type(s) d'évaluation(s)	5		
<u>9.</u>	Savoirs, savoir-faire techniques, savoir-faire relationnels, savoir-faire organisationnels	5		
10.	Ouestions et retours	(



1. VULGARISATION DU MODULE

Le Green It est une « mouvance » écologique dans le domaine de l'informatique.

Quelles machines utiliser ? Comment savoir combien consomme mes architectures en électricité et ce quelles dégagent en CO2 ? Comment coder les programmations de tel sort à ce qu'elles soient les moins énergivores ?

Ce sont de questions qui peuvent être posées dans le cadre de ce module.

2. PRÉ-REQUIS PÉDAGOGIQUE

L'apprenant aura suivi le module suivant pour accéder à ce module :

- Aucun prérequis

3. OBJECTIFS DU MODULE

L'apprenant doit être sensibilité au Green IT & RSE dans le cadre d'un contexte technico-économique.

4. PLAN DU MODULE

- Développement durable et Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)
- -- Définition et différences entre les deux concepts
- -- Domaines et champs d'application
- -- Origine des concepts
- -- Avantages et intérêts pour l'entreprise (Business case)
- -- Objectifs du Développement Durable (ODD)
- Green IT
- -- Définition



- -- Les origines du Green IT
- -- Les concepts RSE en lien avec le Green IT
- -- Les écolabels (pour le matériel)
- -- Mettre en place une infrastructure Green
- -- Développer des applications Green

5. DESCRIPTION ET RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

- L'apprenant devra adapter le module en fonction d'un public DEV et OPS

6. RESSOURCES

En vue de préparer le module, l'apprenant aura pris connaissance ou/et installer les ressources suivantes :

- Les ressources seront fourni par le formateur.

7. CRITÈRES D'ÉVALUATION

- L'apprenant est capable de restituer les notions transmises dans le module
- L'apprenant est capable de faire un choix technique en Cloud en fonction du contexte

8. TYPE(S) D'ÉVALUATION(S)

En fonction des critères d'évaluations ci-dessus vous pouvez mettre en place le(s) type(s) d'évaluation(s) :

Documentation, Projet avec présentation

9. SAVOIRS, SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES, SAVOIR-FAIRE RELATIONNELS, SAVOIR-FAIRE ORGANISATIONNELS

- La restitution des informations est claire et sans ambiguïté (français ou anglais)
- La documentation est claire et sans ambiguïté (français ou anglais)



10.QUESTIONS ET RETOURS

Si vous avez des questions, sur le contenu pédagogique de ce module, veuillez contacter le service pédagogique : support-pedagogique@imie.fr.