

Syllabus

Green IT & RSE

Année 2018-2019

Cycle de vie du document

<ÉCOLE DE LA FILIÈRE NUMÉRIQUE/> imie	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 Responsable de filière DEV & OPS	Date de création :	08-Oct-2018
Relecture par :	Johanne BERTHIER Responsable académique	Date de relecture :	08-Oct-2018
Validé par :	Arnaud BERTHIER Chief Management Officer	Date d'application :	08-Oct-2018
Diffusion approuvée par :	Arnaud BERTHIER Chief Management Officer	Date de péremption :	Guide valable jusqu'au 31/08/2019

TABLE DES MATIÈRES

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

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 sensibilisé 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'intervenant 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 des choix techniques 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.