

Livret de compétences



Phase 1

Progi	rammation orientée objet			
Je conr	nais la définition des termes suivants :			
	Classe Objet Référence Méthode Constructeur Variable Variable locale / globale Encapsulation Polymorphisme Héritage		Classe abstraite Classe mère Type Instance Portée Les 3 piliers de la POO Surcharge d'opérateurs / méthodes Overriding de méthodes Champs, attributs, propriétés Modificateur d'accès *	
Syntaxe de base Dans le code, je sais :				
	Définir une hiérarchie de classes Déclarer une variable locale Déclarer un attribut, un champ Définir une propriété Définir un constructeur Définir une méthode Utiliser les opérateurs de base Utiliser les collections de base Lire dans un fichier Ecrire dans un fichier			
Phase 2				
Collections de base Dans le code, je sais :				
	☐ Ajouter, rechercher, supprimer un élément dans ces collections			

J'ai l'intuition :

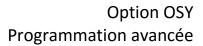
^{*} inexistant en Python





	De la structure algorithmique qui se cache derrière les collections de base Du coût de l'ajout, de la recherche ou de la suppression d'un élément
Pha	ise 3
	ithreading nais la définition de :
	thread mutex processus exécution asynchrone
Je suis	conscient(e) des problématiques :
	De synchronisation des threads De partage de mémoire dans les threads
Dans le	code, je sais :
	Instancier et démarrer un thread Synchroniser l'accès à une ou plusieurs variables
Pha	ise 4
	tectures client-serveur ais la définition de :
	Socket Protocoles TCP et UDP Adresse IP Adresse MAC Port Client Serveur
Dans le	code, je sais :
	Instancier une socket Me connecter en TCP à une autre machine Diffuser un message UDP

^{*} inexistant en Python





Réceptionner un message UDP Convertir des octets vers/depuis un autre type simple
ise 5
services
ais la définition de :
Webservice JSON XML REST SOAP WSDL API
code, je sais :
Consommer un service SOAP Consommer un service REST Récupérer des informations en XML Récupérer des informations en JSON Offrir un service web SOAP Offrir un service web REST

^{*} inexistant en Python