

## Descriptif de module 631-2

Domaine : Economie & Services  
Filière : Informatique de gestion  
Orientation :

### 1. Intitulé de module Maitrise de l'ordinateur 2018-2019

Code : 631-2  
Type de formation :  Bachelor  Master  MAS  DAS  CAS  Autres :

Niveau :  Module de base  
 Module d'approfondissement  
 Module avancé  
 Module spécialisé  
 Autres :  
Caractéristique :  Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière

Type :  Module principal  
 Module lié au module principal  
 Module facultatif ou complémentaire  
 Autres :  
Organisation temporelle :  Module sur 1 semestre  
 Module sur 2 semestres  
 Semestre d'automne  
 Semestre de printemps  
 Autres :

### 2. Organisation

Crédits ECTS  
5

Langue principale d'enseignement :  Français  Italien  
 Allemand (VS)  Anglais  
 Autres :

### 3. Prérequis

Avoir validé le module  
 Avoir suivi le module  
 Pas de prérequis  
 Autres :

### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Comprendre le fonctionnement de l'ordinateur et des systèmes d'exploitation (2)  
Utiliser professionnellement l'ordinateur dans un environnement sécurisé et connecté (3)  
Pratiquer les mathématiques de l'ordinateur (2)

### 5. Thèmes / mots-clés

Mathématique, diagramme de Karnaugh, Arithmétique booléenne, adressage, Ethernet, Protocole, câblage, système d'exploitation, WINDOWS, réseaux, cloud computing

### 6. Unités de cours

Mathématiques de l'ordinateur  
Connaissances PC et OS  
Introduction aux réseaux

### 7. Modalités d'évaluation et de validation

Acquis : A-E  
Remédiation : Fx  
Répétition : F

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

**Contrôle continu : 3/4**

2 contrôles écrits de « mathématiques de l'ordinateur » de 90 minutes, coefficient 1 chacun

2 contrôles continus écrites et/ou des travaux pratiques pour le cours « Introduction aux réseaux », coefficient 1 chacun

1 contrôle continu « Résumé collaboratif », coefficient 2

**Examen : 1/4**

Examen oral de 30 minutes par groupe de 3 sur le cours « Connaissances PC et OS »

Pas d'examen pour « Mathématiques de l'ordinateur » et « Introduction aux réseaux »

La réalisation personnelle, attestée par l'assistant ou l'enseignant, de trois travaux pratiques annoncés sur quatre ainsi que la réalisation des QCM Cisco, avec un taux minimum de 70%, sont exigés pour se présenter à l'examen.