

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Intitulé de l'AA:</b>   | Architectures des systèmes informatiques   |
| <b>Référence de l'UE :</b> | Bases informatiques 2  |
| <b>Section :</b>           | Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction |

| Titulaire(s)  | Langue d'enseignement | Période de l'enseignement |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
| CREMER Samuel | Français              | Quadrimestre 1            |

| théorie | Exercices / Laboratoires | Travaux | Séminaires | AIP | Remédiation | Total |
|---------|--------------------------|---------|------------|-----|-------------|-------|
| 15h     | 0h                       | 0h      | 0h         | 0h  | 0h          | 15h   |

#### Acquis d'apprentissage de l'AA:

- A la suite de la partie théorique du cours, l'étudiant sera capable de sélectionner intelligemment tous les composants nécessaires à l'assemblage d'un ordinateur

#### Contenu de l'AA:

Ce cours est divisé en 7 grands chapitres :

1. Le processeur
2. La mémoire vive
3. Disque dur et SSD
4. La carte mère
5. L'alimentation
6. Le GPU
7. Les écrans

#### Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Approche par situation problème
- Approche avec TIC

#### Supports principaux

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Types de supports</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copies de présentations</li> <li>• Syllabus</li> </ul>   |
| <b>Références</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notes de cours : Techniques Informatiques BA2, S.CREMER</li> <li>• Fichiers powerpoint : Techniques Informatiques BA2, S.CREMER</li> </ul> |

#### Autres références conseillée(s)

- Borland C++ 5, collection : Le Programmeur, auteur : Jérôme Vollet, éditeurs : Borland Press, S&SM.
- <http://www.tomshardware.fr/>
- <http://www.hardware.fr>
- <https://en.wikichip.org/wiki/WikiChip>

| <b>Évaluations et pondérations</b> |                     |                    |  |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| <b>Type</b>                        | <b>Évaluation</b>   | <b>Pondération</b> |  |
| UE                                 | Note globale à l'UE | voir fiche UE      |  |

Année académique : **2017 - 2018**

Auteur : **Samuel CREMER**