



COLLEGE TECHNIQUE St-JEAN

# SECTION INFORMATIQUE

2<sup>ÈME</sup> et 3<sup>ÈME</sup> DEGRÉ DE TECHNIQUE DE TRANSITION ET DE QUALIFICATION





COLLEGE TECHNIQUE St-JEAN

# TECHNIQUE DE TRANSITION EN INFORMATIQUE

2<sup>ÈME</sup> et 3<sup>ÈME</sup> DEGRÉ DE TECHNIQUE DE TRANSITION :



```
<a name="internet"></a>  
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="background-color" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">  
<tr>  
<td height="50" width="600" colspan="2"><a href="http://www.internettechnology.com" style="color: red; text-decoration: underline; font-weight: bold;">Internet Technology</a></td>  
<td width="200" height="60" bgcolor="blue" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">  
<tr>  
<td colspan="2"><form name="login" method="post" action="login.php" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">  
<input type="hidden" name="action" value="login" />  
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">  
<tr>  
<td style="width: 40%; padding: 5px;"><input type="text" name="login_name" value="" style="width: 95%; border: 1px solid black;" /></td>  
<td style="width: 40%; padding: 5px; text-align: right;">email: <input type="text" name="email" value="" style="width: 95%; border: 1px solid black;" /></td>  
<td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: center;"><input type="button" value="Login" style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;" /></td>  
</tr>  
</table></td>  
</tr>  
</table></pre>
```





COLLEGE TECHNIQUE St-JEAN

**TECHNIQUE DE TRANSITION EN**  
**INFORMATIQUE**  
2<sup>ÈME</sup> et 3<sup>ÈME</sup> DEGRÉ DE TECHNIQUE DE TRANSITION :



Vous pouvez poser vos questions sur le « tchat »



# 2ème degré (3TT et 4TT)

8h

4h

4h

(informatique)

(exploitation de logiciels)

- Hardware
- Html
- Software
- Programmation

- Traitement de texte
- Tableur
- Info et société
- Internet et réseaux

Codage de l'information

Présentation assistée par ordinateur



COLLÈGE TECHNIQUE SAINT-JEAN

# Programme 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> *Transition informatique*

**Option informatique : 8h / semaine**

**En 3<sup>e</sup> année**

*Informatique* **4h**

*Exploitation de logiciels* **4h**

**En 4<sup>e</sup> année**

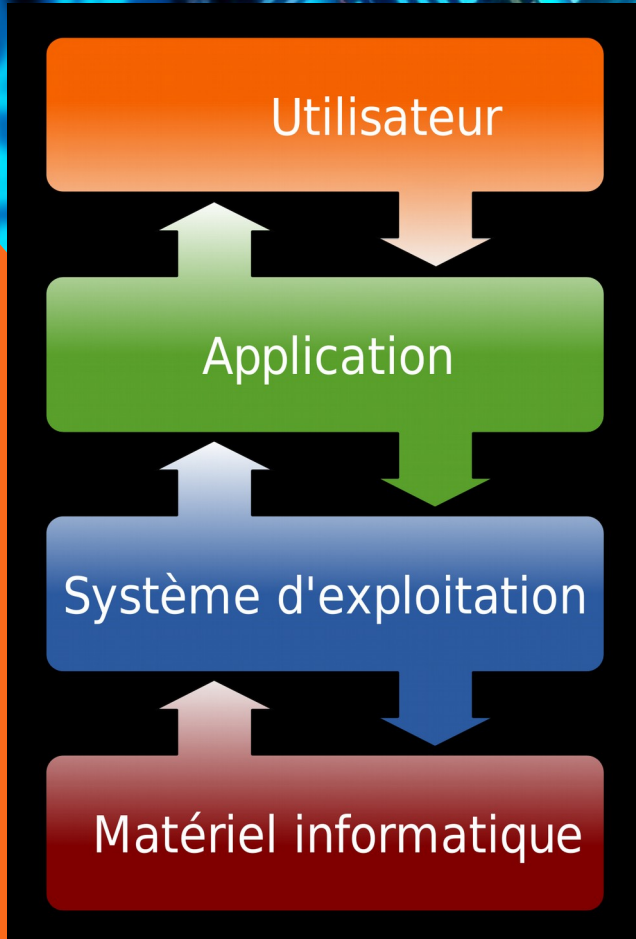
*Informatique* **4h**

*Exploitation de logiciels* **4h**



# ÉTUDES EN INFORMATIQUE

## INTERFAÇAGE HOMME - MACHINE





# EN 3 TT Initiation au **codage et au langages**

```
--ams-region-start 438--  
div class="user-helper-foo  
<div class="container">  
>  
<div class="col-sm-3  
ooter" <div class="aler  
<h3>Subscript  
<input class="<br>  
30 col- <div class="email-err  
</div>  
"tips">Register ma n...
```

```
31 def  
32 self.file = None  
33 self.fingerprints = set()  
34 self.logdups = True  
35 self.debug = debug  
36 self.logger = logging.getLogger(__name__)  
37 if path:  
38 self.file = open(os.path.join(path, "requests  
39 self.file.seek(0)  
40 self.fingerprints.update(e.request() for e in  
41  
42 @classmethod  
43 def from_settings(cls, settings):  
44 debug = settings.getbool("SUPERFINGER_PRINT")  
45 return cls(job_dir(settings), debug)  
46  
47 def request_seen(self, request):  
48 fp = self.request_fingerprint(request)  
49 if fp in self.fingerprints:  
50 return True  
51 self.fingerprints.add(fp)  
52 if self.file:  
53 self.file.write(fp + os.linesep)  
54  
55 def request_fingerprint(self, request):  
56 return request_fingerprint(request)
```



# EN 4 TT COURS **D'INFORMATIQUE**





**EN 4 TT COURS DE LOGICIELS : Installation et paramétrages de différents systèmes d'exploitation**







# EN 5 et 6 TT COURS DE MULTIMÉDIA



# Programme 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> *Transition informatique*

**Option informatique : 8h / semaine**

## En 5<sup>e</sup> année

<i>Informatique</i>	<b>2h</b>
<i>Multimédia</i>	<b>2h</b>
<i>Programmation</i>	<b>2h</b>
<i>Systemes d'exploitation et logiciels</i>	<b>2h</b>

## En 6<sup>e</sup> année

<i>Multimédia</i>	<b>2h</b>
<i>Programmation</i>	<b>4h</b>
<i>Systemes d'exploitation et logiciels</i>	<b>2h</b>



# Programme 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> Technicien en Informatique

**Option informatique : 16h / semaine**

## En 5<sup>e</sup> année

<i>Informatique appliquée</i>	<b>4h</b>
<i>Réseaux informatiques</i>	<b>4h</b>
<i>Structure de l'ordinateur</i>	<b>4h</b>
<i>Système d'exploitation</i>	<b>4h</b>

## En 6<sup>e</sup> année

<i>AIP</i>	<b>2h</b>
<i>Réseaux informatiques</i>	<b>5h</b>
<i>Structure de l'ordinateur</i>	<b>3h</b>
<i>Système d'exploitation</i>	<b>6h</b>

# LES FILIÈRES SECONDAIRES INFORMATIQUES

La technique de  
**TRANSITION**  
apporte

## OBTENTION DU **CESS**

Le **Certificat d'étude  
secondaire supérieur** vous  
donne une préparation en vue de  
**poursuivre des études  
supérieures** dans n'importe  
quel domaine et bien sûr y  
compris l'informatique.  
(Bachelier, licence, ingénieur,  
Docteur, Pharmacien, etc.)

La technique de  
**QUALIFICATION**  
apporte

## OBTENTION DU **CESS + CQ6**

La **QUALIFICATION** vous permettant de  
trouver du travail comme technicien en  
informatique (Helpdesk, Dépannage, ..)  
Le **CESS** vous donne une préparation  
en vue de **poursuivre des études  
supérieures** dans n'importe quel  
domaine et bien sûr y compris  
l'informatique  
(Bachelier, licence, ingénieur, Docteur,  
Pharmacien, etc.)



# GRILLE HORAIRE 2ème DEGRÉ 3 ET 4 TT

ANNEE SCOLAIRE 2021/2022

## Informatique

*Enseignement :* Technique  
*Section :* Transition  
*Degré :* Deuxième

ANNEE D'ETUDES	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>
<b>A. FORMATION COMMUNE :</b>		
- Education physique	2	2
- Français	5	5
- Géographie	2	2
- Histoire	2	2
- Langue moderne I (Néerlandais ou Anglais)	4	4
- Mathématique	5	5
- Religion catholique	2	2
- Sciences	3	3
<b>B. FORMATION OPTIONNELLE :</b>		
- <u>Option groupée :</u>		
- Informatique	8	8
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>33</b>



COLLEGE TECHNIQUE St-JEAN

## GRILLE HORAIRE 2ème DEGRÉ 3 ET 4 TT

Informatique 4 périodes/semaine en 3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> .....	
Répartition des matières à aborder .....	
Le PC et son environnement.....	
Hardware.....	
Software .....	
Le codage de l'information .....	
HTML, langage de base du web .....	
Programmation .....	
Mise en situation .....	
Projet de programmation .....	
Exploitation de logiciels 4 périodes/semaine en 3 <sup>e</sup> et en 4 <sup>e</sup> .....	
Répartition des matières à aborder .....	
L'apprentissage du clavier .....	
Les bases des logiciels de bureautique .....	
Logiciel de traitement de texte .....	
Logiciel tableur.....	
Logiciel de PréAO (présentation assistée par ordinateur) .....	
Mise en situation .....	
Internet et réseaux .....	
L'informatique et la société .....	
Mise en situation .....	





# GRILLE HORAIRE 3ème DEGRÉ 5 ET 6 TT

ANNEE D'ETUDES	5°	6°
<b>A. <u>FORMATION COMMUNE</u> :</b>		
- Education physique	2	2
- Formation géographique et sociale	2	2
- Formation historique	2	2
- Français	4	4
- Religion catholique	2	2
<b>B. <u>FORMATION OBLIGATOIRE</u> :</b>		
- Langue moderne I (Néerlandais ou Anglais)	4	4
<b>C. <u>FORMATION OPTIONNELLE OBLIGATOIRE</u> :</b>		
- Mathématique	4	4
- Sciences	3	3
<b>D. <u>FORMATION OPTIONNELLE</u> :</b>		
1. <u>Option groupée</u> :		
- Informatique	2	-
- Multimédia	2	2
- Programmation - Langages	2	4
- Systèmes d'exploitation et logiciel	2	2
2. <u>Activité complémentaire</u> : au choix :	2	2
- Anglais ou - Initiation à l'électronique		
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

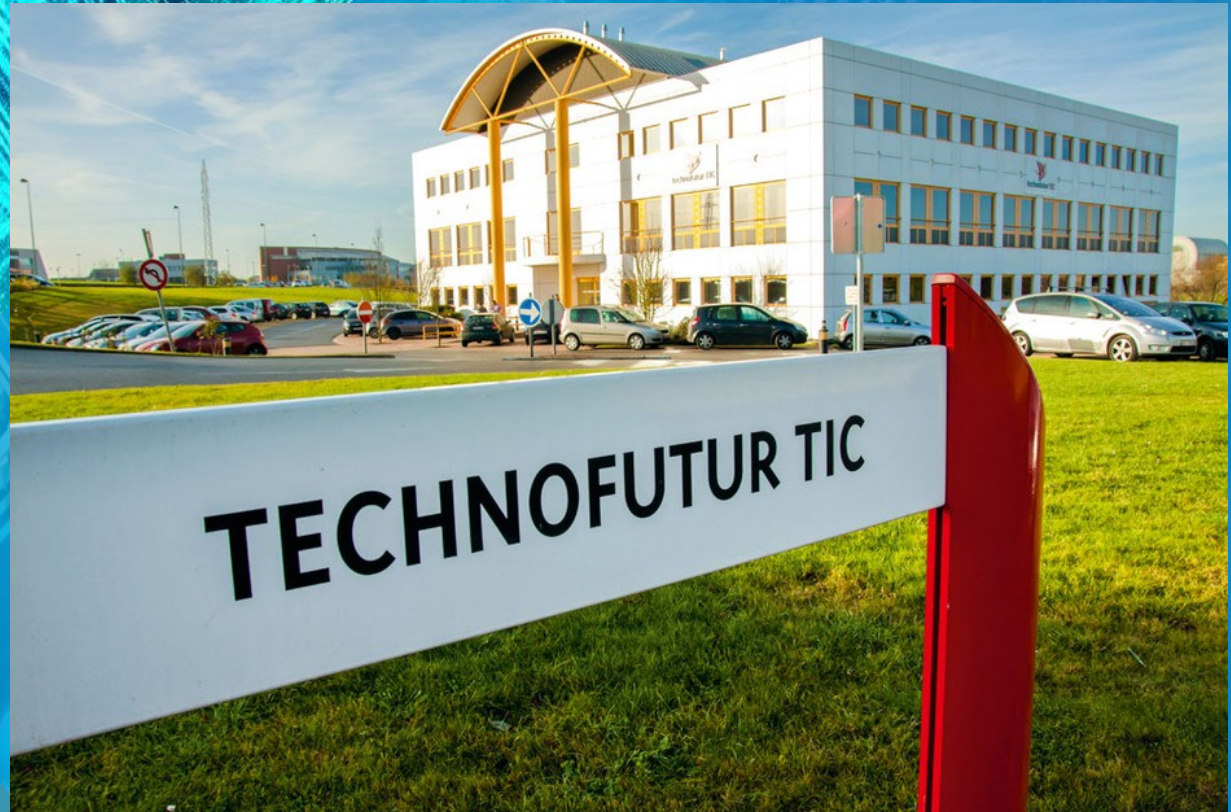


# GRILLE HORAIRE 3ème DEGRÉ 5 ET 6 TT

<b>Informatique (2 périodes en 5<sup>e</sup>)</b> .....
Introduction .....
Représentation et traitement de l'information .....
Algèbre booléenne .....
Informatique et société .....
<b>Programmation et langages (2 périodes en 5<sup>e</sup> / 4 périodes en 6<sup>e</sup>)</b> .....
Introduction .....
Choix 1 - Paradigme procédural .....
Choix 2 - Paradigme orienté objets .....
<b>Systèmes d'exploitation et logiciels (2 périodes en 5<sup>e</sup> / 2 périodes en 6<sup>e</sup>)</b> .....
Introduction .....
Systèmes d'exploitation .....
Logiciels .....
Le traitement de texte .....
Le tableur .....
Les bases de données .....
<b>Multimédia (2 périodes en 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>)</b> .....
Introduction .....
Traitement des images .....
Traitement des sons .....
Utilisation d'un logiciel de PréAO .....
Conception d'un produit « multimédia » à l'aide des technologies « Web » .....
Animations et séquences vidéo .....



# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES : **TECHNOFUTUR TIC** (GOSSELIES)



# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES

Initiation à la programmation en **Javascript**



INITIATION À LA PROGRAMMATION  
À L'AIDE DE JAVASCRIPT



# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES

## Initiation à la programmation en **Javascript**

### CONTENU DE LA FORMATION

1. Un premier programme
2. Communiquer avec la machine
3. Un peu plus sur le Javascript
4. Stocker des valeurs
5. Travailler avec des nombres
6. Ajouter une condition
7. Répéter une action
8. Grouper plusieurs valeurs
9. Utiliser les fonctions



INITIATION À LA PROGRAMMATION  
À L'AIDE DE JAVASCRIPT

# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES

Initiation à la programmation en **PHP**





# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES

## Initiation à la programmation en **PHP**

### CONTENU DE LA FORMATION

1. Introduction
2. Transmettre les données d'un formulaire
3. Mémoriser et manipuler les données
4. Test de la validité des données reçues
5. Interroger une base de données
6. Tableaux et boucles
7. Exploiter les résultats
8. Derniers conseils
9. Mise en pratique
10. Conclusion



# **LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES EN CENTRE DE COMPÉTENCES**

## **Initiation à la programmation en **PHP****

Ce cours permet de découvrir les principes du langage PHP :

Le langage PHP, extrêmement puissant, est très utilisé dans la mise au point d'applications web dynamiques.

en 8 modules, une application permettant d'interroger une base de données en ligne.

la syntaxe de base du langage PHP : boucles, variables, fonctions etc.

dans chaque module, des exercices pratiques.

Chaque participant est suivi par un coach pendant toute la durée de son parcours.

Coût de la formation : 290€ → gratuite pour nos élèves grâce à des partenariats



# LES FORMATIONS DE NOS ÉLÈVES

## Initiation AUX REQUÊTES **SQL**



# Introduction to SQL





COLLEGE TECHNIQUE St-JEAN

**TECHNIQUE DE TRANSITION EN  
INFORMATIQUE**  
2<sup>ÈME</sup> et 3<sup>ÈME</sup> DEGRÉ DE TECHNIQUE DE TRANSITION :

