



# Présentation du cours Système d'Information et Numérique en Terminale

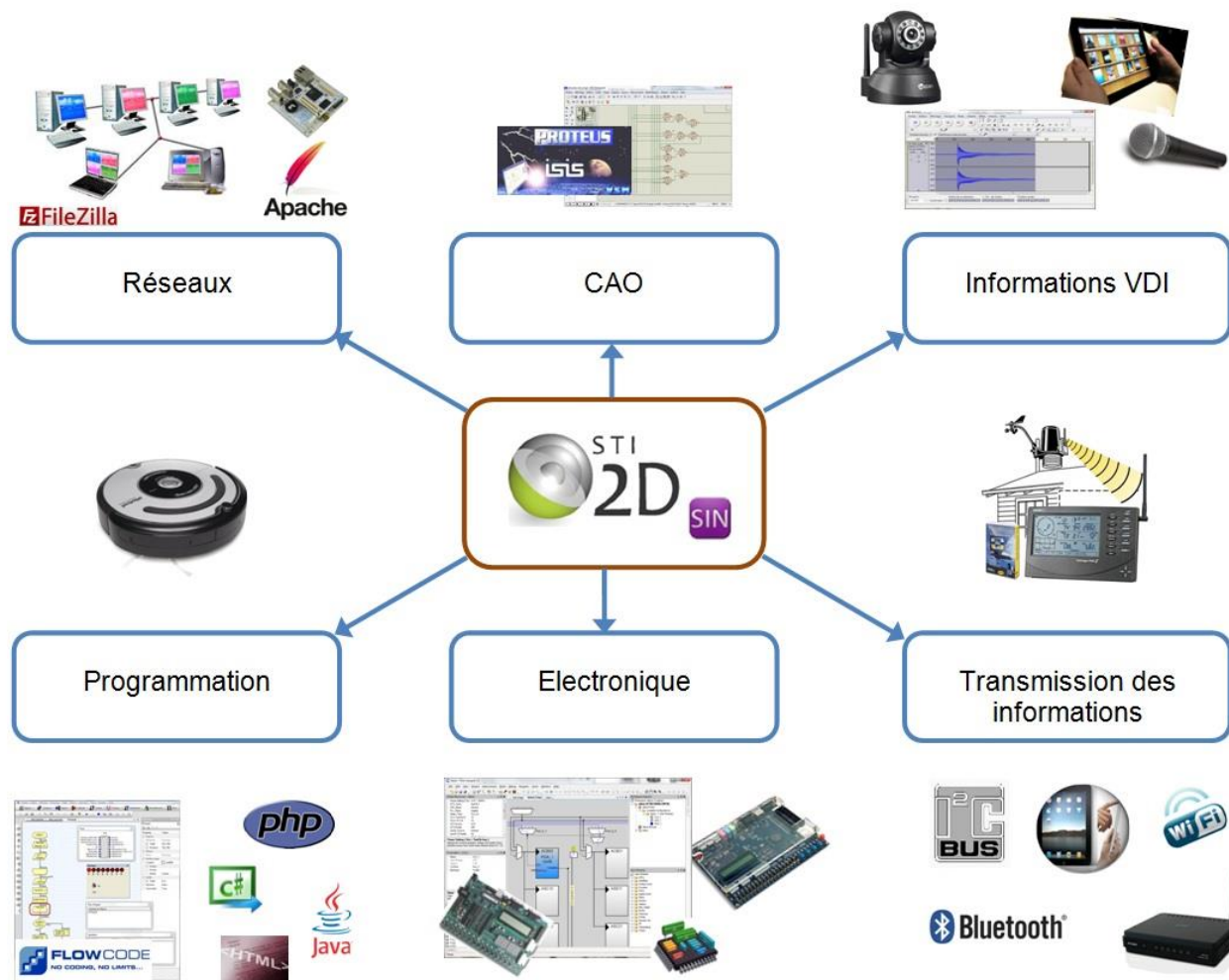
en Terminale  
Système d'Information et Numérique  
Présentation du cours

**2015 - 2016**

## A qui s'adresse le bac STI2D SIN ?

Le bac technologique STI2D SIN s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'ingénierie industrielle, à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement. Il prépare à la poursuite d'études scientifiques et technologiques industrielles en BTS, DUT, classes préparatoires technologies et sciences industrielles (TSI), puis éventuellement en écoles d'ingénieurs, ou écoles spécialisées (électronique, réseaux, télécommunication...).

## Que fait-on en première et terminale STI2D SIN ?



## Et après le bac STI2D SIN ?

La particularité de ce bac, c'est qu'il ne te ferme pas les portes de certaines études supérieures. Il est possible de choisir n'importe quelle voie, qu'elle soit longue ou courte. En revanche, il ne faut pas confondre le bac technologique et le bac professionnel. Le bac technologique ne donne pas de savoir-faire professionnel, contrairement au bac professionnel qui permet une insertion immédiate dans le milieu professionnel.



## **Votre objectif**

Réussir l'épreuve de projet. (Coefficient 12)

---

## **Comment allons-nous travailler ?**

- Les activités  
Les cours - TD  
Les TP  
Les projets
  - Evaluations  
Ponctuelles : QCM  
Programmées : DS  
Revue de projet : orale
- 

## **Les ressources**

Vidéos  
Textuelles

---

## **Comment retrouver les informations données en cours ?**

### **En classe**

- NAS SIN3 192.168.231.187 :5000 tsin tsin
- ENT
- Site WEBGe

### **Chez vous**

- ENT
  - Site WEBGe
-

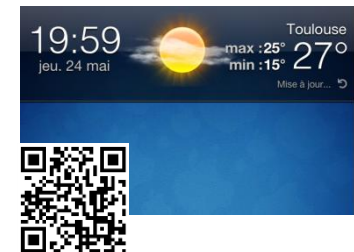
## Exemple de projet en terminale

**Objectif :** Construire un prototype de station météo connectée.

### Partie « Acquisition » des grandeurs physiques



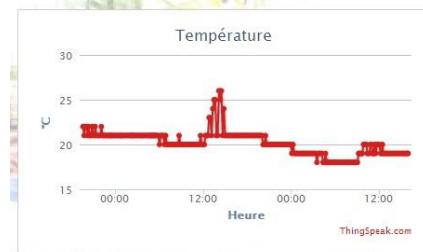
### Partie « Restitution » des grandeurs physiques



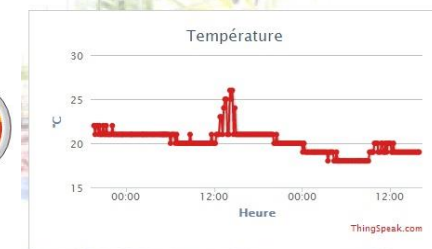
Ethernet



PEM is testing "The Internet of things" !



PEM is testing "The Internet of things" !



Pour information : le Planning des activités préparatoires à la partie « Restitution ... » en 2014-2015

S	Date	Cours	TP (3h)
1	2 Sept au 17 Oct	Présentation  Rev technologies web + complément  POO  Bases de données	TP4 Web (Site pour mobile)
2			TP5 Web JQWidgets
3			TP6 Création site Web (positionnement)
4			TP7 My Sql
5			Synthèse des TP
6			DS (Synthèse)
7			

2 Sept au 17 Oct	Activités préparatoires à la partie « Restitution ... »
------------------	---

Toussaint

3 Nov au 19 déc	Projet Météo /Réseau
-----------------	----------------------

Noël

Janvier	Projet Météo /Réseau
---------	----------------------

Fev -> Mai	Projet Bac
------------	------------

## WebGE

Depuis 2006

Nous sommes

# Web GE

Lycée Pierre Emile MARTIN

Accueil

S.I. Terminale S

- Cahier de texte
- Cours
- TP / Corrections
- TD / Corrections
- Les P.P.E.

S.I. Première S

STI2D 1SIN/TSIN

- Cahier de texte Te
- Cours
- TP/Corrections
- TD/Corrections
- Les projets
- Exemples d'activités

Divers

- Internet of things

Liens

- @mail
- Web GM
- Web SSI
- Site isn PEM

067459

Cahier de texte du cours de Terminale SIN en 2013 - 2014

Première série de TP : Révisions / Approfondissement du cours de 1SIN

Semaine	Cours	C.I.	Travaux pratiques	Ressources/ TD /Multimédia
1A	Présentation du cours de terminale	Apache Réseau3	Configurer un serveur HTTP et déployer un site Web sur un LAN [Correction]	
2B	Cours 1 Réseau Révisions	Réseau4	Installer une caméra IP sur un LAN [Correction]	
3A		CT4		

Fin 2015

Accueil S\_SI STI2D\_SIN

## WebGE

S\_I, SIN et ISN au lycée Pierre Emile Martin - 18000 Bourges

LES COURS

en terminale S. Option Sciences de l'Ingénieur

Chapitre	Document	Objectif	Maj	Lien
Conversion d'unités	Synthèse	Connaître les grandeurs et les unités utilisées en SI. Vérifier l'homogénéité d'une expression linéaire.	07-2011	
Capteur	Présentation	Qualifier les caractéristiques d'entrée et de sortie d'un capteur. Justifier le choix d'un capteur ou d'un appareil de mesure vis-à-vis de la grandeur physique à mesurer.	02-2014	Conversion_unité
Les macro représentation	Présentation	Comprendre les concepts ou les mécanismes associés aux mots suivants : tâche, coordination, synchrone, asynchrone, sous-programme, expansion. Connaître les symboles normalisés des macro-représentations. Exemple AUTOMGEN.		

FOLLOW:

S\_SI

Terminales

Les cours

Travaux dirigés

Travaux pratiques

Prémieres

NEWS

Le 13/8/15 : En cours de rédaction

MÉTA

- Connexion
- Flux RSS des articles
- RSS des commentaires
- Site de WordPress-FR

Accueil S\_SI STI2D\_SIN

WebGE © 2015. All Rights Reserved.  
Powered by WordPress. Theme by Alx.