

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

**M42 Informatique**

14h15 à 15h40 - mercredi 7 septembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

**• Cours - Présentation du module M42 - Informatique****Présentation**

- Objectifs
- Évaluations
- Connexion au réseau
- Connexion à la plateforme Moodle et à la boîte mail.

**Travail sur les TIC**

- Document sur l'évolution des NTIC et des thèmes proposés
- Positionnement sur le doodle sur au moins 5 thèmes par étudiants
- Distribution de la grille de correction et du calendrier de remise des dossiers

**• Devoir pour le 12/10 :**

**Les dossiers sont à rendre pour le 12/10/16** et seront évalués selon la grille présentée en cours.

15h40 à 17h25 - mercredi 7 septembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

**• Cours - Présentation du module M42 - Informatique****Présentation**

- Objectifs
- Évaluations
- Connexion au réseau
- Connexion à la plateforme Moodle et à la boîte mail.

**Travail sur les TIC**

- Document sur l'évolution des NTIC et des thèmes proposés
- Positionnement sur le doodle sur au moins 5 thèmes par étudiants
- Distribution de la grille de correction et du calendrier de remise des dossiers

**• Devoir pour le 12/10 :**

**Les dossiers sont à rendre pour le 12/10/16** et seront évalués selon la grille présentée en cours.

14h15 à 15h40 - mercredi 14 septembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

**• Travaux dirigés - Image numérique****Mise en place des dossiers :**

- 1 thème par étudiants
- 30 minutes de recherche sur le thème

**Image numérique :**

Exercices dans The Gimp

- Exporter / Enregistrer
- Redimensionner
- Recadrer
- Enlever un élément gênant

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 14 septembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Image numérique**

**Mise en place des dossiers :**

- 1 thème par étudiants
- 30 minutes de recherche sur le thème

**Image numérique :**

Exercices dans The Gimp

- Exporter / Enregistrer
- Redimensionner
- Recadrer
- Enlever un élément gênant

14h15 à 15h40 - mercredi 28 septembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Traitement de l'image**

- Sélection complexe
- Luminosité contraste
- Inverser la sélection
- Teinte et saturation
- Couleur
- Dégradé
- Flou

• **Devoir pour le 12/10 :**

Formatif sur l'image.

15h40 à 17h25 - mercredi 28 septembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Traitement de l'image**

- Sélection complexe
- Luminosité contraste
- Inverser la sélection
- Teinte et saturation
- Couleur
- Dégradé
- Flou

• **Devoir pour le 12/10 :**

Formatif sur l'image.

14h15 à 15h40 - mercredi 5 octobre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Traitement de texte**

**Traitement de l'image :**

- Gérer les calques
- Contrôle la semaine prochaine

**Traitement de texte : mise en forme du dossier sur les TIC**

- Styles de paragraphe
- Numérotation des chapitres
- Numérotation des pages
- Sommaire automatique
- Dossier à rendre la semaine prochaine

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 5 octobre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Traitement de texte**

**Traitement de l'image :**

- Gérer les calques
- Contrôler la semaine prochaine

**Traitement de texte : mise en forme du dossier sur les TIC**

- Styles de paragraphe
- Numérotation des chapitres
- Numérotation des pages
- Sommaire automatique
- Dossier à rendre la semaine prochaine

14h15 à 15h40 - mercredi 12 octobre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Devoir sur table - Traitement de l'image**

- Echelle et taille
- Teinte
- Luminosité
- Tampon
- Transparence
- Dégradé
- Calques
- Sélections
- Mail

15h40 à 17h25 - mercredi 12 octobre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Devoir sur table - Traitement de l'image**

- Echelle et taille
- Teinte
- Luminosité
- Tampon
- Transparence
- Dégradé
- Calques
- Sélections
- Mail

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

14h15 à 15h40 - mercredi 9 novembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **TD/TP - E-Portfolio Mahara**

**Grille de correction des dossiers TIC et du formatif sur l'image**

- Prise en compte de la version corrigée du dossier TIC

**Connexion à la plateforme de e-portfolio Mahara**

- Principe
- Fonctionnement
- Grille de correction de la page sur le dossier TIC
- 2 autres pages seront à réaliser en M42 et en MIL
- Inscriptions des étudiants dans le groupe BTS TC 2016-2018
- Création des pages et partage dans le groupe.

**3 nouveaux étudiants :**

- Attribution d'un thème à chacun (dossier à rendre pour le **mercredi 30/11**)

• **Devoir pour le 14/12 :**

Page de e-Portfolio sur le dossier TIC à rendre le **mercredi 14 décembre 2016**.

15h40 à 17h25 - mercredi 9 novembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **TD/TP - E-Portfolio Mahara**

**Grille de correction des dossiers TIC et du formatif sur l'image**

- Prise en compte de la version corrigée du dossier TIC

**Connexion à la plateforme de e-portfolio Mahara**

- Principe
- Fonctionnement
- Grille de correction de la page sur le dossier TIC
- 2 autres pages seront à réaliser en M42 et en MIL
- Inscriptions des étudiants dans le groupe BTS TC 2016-2018
- Création des pages et partage dans le groupe.

**3 nouveaux étudiants :**

- Attribution d'un thème à chacun (dossier à rendre pour le **mercredi 30/11**)

• **Devoir pour le 16/11 :**

Page de e-Portfolio sur le dossier TIC à rendre le **mercredi 14 décembre 2016**.

14h15 à 15h40 - mercredi 16 novembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **TD/TP - Td tableur n°1**

- Fonctions logiques
  - Si
  - Si imbriqués

15h40 à 17h25 - mercredi 16 novembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **TD/TP - Td tableur n°1**

- Fonctions logiques
  - Si
  - Si imbriqués

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

14h15 à 15h40 - mercredi 23 novembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Pas de cours**  
Enseignants absents.

15h40 à 17h25 - mercredi 23 novembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **Pas de cours**  
Enseignants absents.

14h15 à 15h40 - mercredi 30 novembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - Td Tableur n°1 - Suite**  
**Td n°1 :**
  - Fonctions Si : application dans une facture
  
- Td n°2 : Fonctions ET et OU**
  - Tuto vidéo
  - Applications
  
- **Devoir pour le 14/12 :**  
formatif sur les fonctions logiques (SI, ET, OU)

15h40 à 17h25 - mercredi 30 novembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - Td Tableur n°1 - Suite**  
**Td n°1 :**
  - Fonctions Si : application dans une facture
  
- Td n°2 : Fonctions ET et OU**
  - Tuto vidéo
  - Applications
  
- **Devoir pour le 14/12 :**  
formatif sur les fonctions logiques (SI, ET, OU)

14h15 à 15h40 - mercredi 7 décembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Td Tableur n°2**
  - utilisation des fonctions Si, ET et OU
  - quiz sur 5 questions
  
- Td Tableur n°3 : Facultatif pour les étudiants les plus rapides.**

15h40 à 17h25 - mercredi 7 décembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **Td Tableur n°2**
  - utilisation des fonctions Si, ET et OU
  - quiz sur 5 questions
  
- Td Tableur n°3 : Facultatif pour les étudiants les plus rapides.**

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

14h15 à 15h40 - mercredi 14 décembre - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Devoir sur table - Formatif Tableur n°1**

**Les fonctions logiques :**

- SI
- ET
- OU

• **Leçon pour le 04/01 :**

Faire l'activité préparatoire sur les masques de diapositives et le mode plan dans LibreOffice Impress :

<http://ecours.lyceecfadumene.fr/mod/hvp/view.php?id=1801>

Vous devrez vous connecter à la plateforme de cours.

Profitez du tutoriel vidéo pour préparer votre diaporama de présentation de votre dossier. Nous le terminerons en cours.

15h40 à 17h25 - mercredi 14 décembre - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Devoir sur table - Formatif Tableur n°1**

**Les fonctions logiques :**

- SI
- ET
- OU

• **Leçon pour le 04/01 :**

Faire l'activité préparatoire sur les masques de diapositives et le mode plan dans LibreOffice Impress :

<http://ecours.lyceecfadumene.fr/mod/hvp/view.php?id=1801>

Vous devrez vous connecter à la plateforme de cours.

Profitez du tutoriel vidéo pour préparer votre diaporama de présentation de votre dossier. Nous le terminerons en cours.

14h15 à 15h40 - mercredi 4 janvier - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Travaux pratiques - Td Pré.A.O.**

- Créer un masque de diapositives
- Utiliser le mode plan
- Construire un support pour la présentation à l'oral de la semaine prochaine.

• **Devoir pour le 11/01 :**

- Terminer le diaporama
- Préparer les notes personnelles pour la présentation

Passage à l'oral (5 minutes par étudiants)

15h40 à 17h25 - mercredi 4 janvier - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux pratiques - Td Pré.A.O.**

- Créer un masque de diapositives
- Utiliser le mode plan
- Construire un support pour la présentation à l'oral de la semaine prochaine.

• **Devoir pour le 11/01 :**

- Terminer le diaporama
- Préparer les notes personnelles pour la présentation

Passage à l'oral (5 minutes par étudiants)

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

14h15 à 15h40 - mercredi 11 janvier - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Évaluation de compétences - Oraux TIC**  
Passage à l'oral (5 minutes par étudiants)

15h40 à 17h25 - mercredi 11 janvier - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **Évaluation de compétences - Oraux TIC**  
Passage à l'oral (5 minutes par étudiants)

14h15 à 15h40 - mercredi 18 janvier - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - Tableur n°4**
  - Fin des oraux
  - Td Tableur n°4 : Limite de la fonction Si
  - Fonction rechercheV (fiche)
  - Applications

15h40 à 17h25 - mercredi 18 janvier - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - Tableur n°4**
  - Fin des oraux
  - Td Tableur n°4 : Limite de la fonction Si
  - Fonction rechercheV (fiche)
  - Applications

14h15 à 15h40 - mercredi 25 janvier - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - Tableur n°4**  
**Fonctions de recherche**
  - applications
  - validité des données
  - Quiz

15h40 à 17h25 - mercredi 25 janvier - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - Tableur n°4**  
**Fonctions de recherche**
  - applications
  - validité des données
  - Quiz

14h15 à 15h40 - mercredi 1 février - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Travaux dirigés - Fonctions conditionnelles**
  - Fonctions conditionnelles (NB.SI et SOMME.SI) : méthodologie pour les retrouver à partir d'un problème donné.
  - Formatage conditionnel.

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 1 février - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Fonctions conditionnelles**

- Fonctions conditionnelles (NB.SI et SOMME.SI) : méthodologie pour les retrouver à partir d'un problème donné.
- Formatage conditionnel.

14h15 à 15h40 - mercredi 1 mars - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **TD/TP - Le menu données**

**Td n°5 :**

- SOMME.SI
- Formatage conditionnel

**Td n°6 :**

- Vocabulaire des bases de données
- Filtres / tris

15h40 à 17h25 - mercredi 1 mars - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **TD/TP - Le menu données**

**Td n°5 :**

- SOMME.SI
- Formatage conditionnel

**Td n°6 :**

- Vocabulaire des bases de données
- Filtres / tris

14h15 à 15h40 - mercredi 8 mars - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **TD/TP - Tableur n°7**

- Filtres
- Tris
- Grouper
- Fixer
- Tableaux croisés

• **Leçon pour le 15/03 :**

**Formatif tableur**

- Fonctions de recherche
- Fonctions conditionnelles
- Formatage conditionnel
- Filtres
- Tris
- Tris croisés
- Grouper
- Fixer

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 8 mars - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - Tableur n°7**

- Filtres
- Tris
- Grouper
- Fixer
- Tableaux croisés

- **Leçon pour le 15/03 :**

- **Formatif tableur**

- Fonctions de recherche
- Fonctions conditionnelles
- Formatage conditionnel
- Filtres
- Tris
- Tris croisés
- Grouper
- Fixer

14h15 à 15h40 - mercredi 15 mars - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Devoir sur table - Formatif Tableur**

- Fonctions de recherche
- Fonctions conditionnelles
- Formatage conditionnel
- Filtres
- Tris
- Tris croisés
- Grouper
- Fixer

15h40 à 17h25 - mercredi 15 mars - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **Devoir sur table - Formatif Tableur**

- Fonctions de recherche
- Fonctions conditionnelles
- Formatage conditionnel
- Filtres
- Tris
- Tris croisés
- Grouper
- Fixer

14h15 à 15h40 - mercredi 22 mars - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°1**

- **Correction du formatif Tableur**

- Td Base de données 1

Vocabulaire (table, requête, formulaire, état)

Les 3 étapes de création d'une base de données

Création d'une table

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 22 mars - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°1**
- Correction du formatif Tableur**
  - Td Base de données 1

Voocabulaire (table, requête, formulaire, état)  
Les 3 étapes de création d'une base de données  
Création d'une table

14h15 à 15h40 - mercredi 29 mars - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°2**
  - Les relations
  - Les formulaires

15h40 à 17h25 - mercredi 29 mars - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°2**
  - Les relations
  - Les formulaires

14h15 à 15h40 - mercredi 5 avril - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°3**
  - Les requêtes
  - Les états

15h40 à 17h25 - mercredi 5 avril - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - SGBD n°3**
  - Les requêtes
  - Les états

14h15 à 15h40 - mercredi 3 mai - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **TD/TP - Td n°4 - Formulaires et requêtes avancées**
  - Création de liste déroulante
  - Création de requêtes avec des calculs (Somme, NB)
- **Devoir pour le 10/05 :**  
Formatif sur le SGBD
  - Vocabulaire
  - Tables
  - Relations
  - Formulaires
  - Requêtes
  - Etats

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 3 mai - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **TD/TP - Td n°4 - Formulaires et requêtes avancées**
  - Création de liste déroulante
  - Création de requêtes avec des calculs (Somme, NB)
  
- **Devoir pour le 10/05 :**  
Formatif sur le SGBD
  - Vocabulaire
  - Tables
  - Relations
  - Formulaires
  - Requêtes
  - Etats

14h15 à 15h40 - mercredi 10 mai - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

- **Devoir sur table - Formatif SGBD**
  - Vocabulaire
  - Tables
  - Relations
  - Formulaires
  - Requêtes
  - Etats
  
- **Devoir pour le 31/05 :**  
CCF M42 de 14h10 à 16h10 en salle info 1 et info 2.
  - traitement de l'images
  - présentation assistée par ordinateur
  - tableur
  - base de données
  - TIC
  - Webmail + plateforme de cours

15h40 à 17h25 - mercredi 10 mai - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

- **Devoir sur table - Formatif SGBD**
  - Vocabulaire
  - Tables
  - Relations
  - Formulaires
  - Requêtes
  - Etats
  
- **Devoir pour le 31/05 :**  
CCF M42 de 14h10 à 16h10 en salle info 1 et info 2.
  - traitement de l'images
  - présentation assistée par ordinateur
  - tableur
  - base de données
  - TIC
  - Webmail + plateforme de cours

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

14h15 à 15h40 - mercredi 17 mai - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Tableur n°8**

**Correction du formatif SGBD**

**Td tableur n°8 - Modélisation**

- mise en page
- mise en forme
- données disponibles
- résultats à calculer
- traitement à prévoir
- maquette
- formules

• **Devoir pour le 31/05 :**

CCF M42 Informatique  
14h10 à 16h10  
Salle info 1 et salle info 2  
- SGBD  
- Tableur  
- Diaporama  
- Traitement de l'image

15h40 à 17h25 - mercredi 17 mai - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux dirigés - Tableur n°8**

**Correction du formatif SGBD**

**Td tableur n°8 - Modélisation**

- mise en page
- mise en forme
- données disponibles
- résultats à calculer
- traitement à prévoir
- maquette
- formules

• **Devoir pour le 31/05 :**

CCF M42 Informatique  
14h10 à 16h10  
Salle info 1 et salle info 2  
- SGBD  
- Tableur  
- Diaporama  
- Traitement de l'image

14h15 à 15h40 - mercredi 24 mai - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Travaux pratiques - Tableur n°8**

**Modélisation d'une application simple :**

- RechercheV
- Fonctions logiques (SI, ET, OU)
- NB.SI
- Formatage conditionnelle
- Tri croisé
- Graphique

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 18/06/2017

15h40 à 17h25 - mercredi 24 mai - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Travaux pratiques - Tableur n°8**

Modélisation d'une application simple :

- RechercheV
- Fonctions logiques (SI, ET, OU)
- NB.SI
- Formatage conditionnelle
- Tri croisé
- Graphique

14h15 à 15h40 - mercredi 31 mai - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **CCF - CCF M42**

CCF M42 - Informatique

14h10 à 16h10

- présentation assistée par ordinateur
- base de données
- tableur

15h40 à 17h25 - mercredi 31 mai - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **CCF - CCF M42**

CCF M42 - Informatique

14h10 à 16h10

- présentation assistée par ordinateur
- base de données
- tableur

14h15 à 15h40 - mercredi 7 juin - [BTS1 TCP1] - BTS1 TC

• **Cours - Bilan de l'année**

Cours 1h classe entière (CCF de maths de 14h10 à 16h10)

Évaluation du cours d'informatique

Les badges ouverts numériques (moodle, openbadgepassport, mahara)

Copies du CCF de M42

15h40 à 17h25 - mercredi 7 juin - [BTS1 TCP2] - BTS1 TC

• **Cours - Bilan de l'année**

Cours 1h classe entière (CCF de maths de 14h10 à 16h10)

Évaluation du cours d'informatique

Les badges ouverts numériques (moodle, openbadgepassport, mahara)

Copies du CCF de M42

**Cahier de textes de M. TAUBIN Anthony**  
du 01/09/2016 au 08/07/2017

14h15 à 17h20 - jeudi 1 décembre - BTS1 TC

- **TD/TP - Pluri Ciel n°1 (1h30 par groupe)**
  - Création de l'entreprise
  - Vocabulaire des bases de données
  - Paramétrage de l'entreprise.

14h15 à 17h20 - jeudi 8 décembre - BTS1 TC

- **TD/TP - Pluri Ciel n°2 (1h30 par groupe)**
  - Gestion commerciale
  - Facture, Devis, statistiques

14h15 à 17h20 - jeudi 5 janvier - BTS1 TC

- **Pluri Sphinx n°1 (1h30 par groupe)**
  - Découverte du logiciels
  - Saisie des questions
  - Mise en page du formulaire.

14h15 à 17h20 - jeudi 19 janvier - BTS1 TC, BTS2 TC

- **Pluri Sphinx n°2 (1h30 par groupe)**
  - Saisie des réponses
  - Réassemblage / fusion
  - Analyse des résultats (tableaux, tableau croisés, graphique et tableau de bord)