

BAC STI 2D

ACTIVITES

1 STI 2D

Fiches de formation post BAC OK
tronc commun

(ACTIVITES)

Représentation binaire de l'information

Logique combinatoire

ETT

matériel nécessaire

pdf - odt

présentation

Accueil OK

Horaires OK

Objectifs OK

DEVELOPPEMENT DURABLE

Activité 01

TD1

" Recherches "

Enjeux et contexte

(Impact des téléphones mobiles)

document élève à compléter

solution

(Constats écologiques; constat social; prise de conscience et engagements ; concepts et objectifs; conclusion)

" Ressources "

(2 diaporamas)

Introduction

Notions de développement durable

Introduction OLD

document complété (pour le prof)

solution

Activité 02

TD2

" Planète Lycée"

Région Rhône-Alpes - Planète Lycée

(jeu interactif: un lycée en 2050)

Ressources

Guide d'utilisation LER 2050

Guide d'utilisation LER 2050 OLD

non disponible - ne pas faire

document complété (pour le prof)

solution

non disponible - ne pas faire

Activité 03

TD3

sensibilisation au développement durable

Tri des déchets

"voir bc"

Guide du tri des déchets

solution (pour le prof)

solution

Activité 04

TD4

Téléphones

Guide du tri des déchets

solution (pour le prof)

solution

Activité 04 bis

Synthèse

cours

principe du développement durable

évaluation

développement durable synthèse

solution (pour le prof)

solution

L'ENERGIE

Fiches guides

-- Le chauffe eau -- Energie électrique et chaleur -- Pertes sur le réseau de transport --

-- La centrale nucléaire -- La centrale thermique à flamme -- La centrale hydraulique --

-- BF_Thermique --

sites web

<http://www.cea.fr>

Cours

Introduction

diaporama

pdf

Activité 05

TP5

L'énergie du soleil

L'énergie du soleil OLD

Le chauffe eau solaire

Le chauffe eau solaire OLD

annexe

Le solaire thermique

Le solaire thermique OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 06

TP6

L'énergie de l'électricité

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 07

TP7

L'énergie du gaz

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 08

TP8

L'énergie de la géothermie

L'énergie de la géothermie OLD

annexes

les pompes à chaleur

les pompes à chaleur OLD

petit guide des pompes à chaleur

petit guide des pompes à chaleur OLD

animation: les pompes à chaleur

animation: les pompes à chaleur OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

HABITAT - ISOLATION

Activité 09

(TD51)

présentation

présentation OLD

Habitat-Isolation

Habitat-Isolation OLD

Ressources

exemple: résistance thermique et température de mur

cahier des charges

énergies primaires finales 1/2

énergies primaires finales 2/2

énergies primaires et secondaires

cahier des charges d'une maison à rénover

fiche guide habitat (synthèse)

Diagnostic Performance Energétique "DPE" (vidéo)

réglementation thermique 2012 (paroi opaque)

propagation de la chaleur à travers une paroi

Choisir un radiateur électrique

DPE guide d'inspection

DPE guide diagnostics

résistance thermique et conductivité thermique

exemple: résistance thermique et température de mur OLD

cahier des charges OLD

énergies primaires finales 1/2 OLD

énergies primaires finales 2/2 OLD

énergies primaires et secondaires OLD

cahier des charges d'une maison à rénover OLD

fiche guide habitat (synthèse) OLD

Diagnostic Performance Energétique "DPE" (vidéo) OLD

réglementation thermique 2012 (paroi opaque) OLD

propagation de la chaleur à travers une paroi OLD

Choisir un radiateur électrique OLD

DPE guide d'inspection OLD

DPE guide diagnostics OLD

résistance thermique et conductivité thermique OLD

annexes

annexes 1 à 6

annexes 1 à 6 OLD

annexe 7

annexe 7 OLD

liens web

la résistance thermique superficielle

comprendre et choisir un radiateur

www.radiateur-electrique.com

domotelec

ma facture GDF SUEZ

www.fiabitat.com

www.abcclim.net

la résistance thermique superficielle OLD

comprendre et choisir un radiateur OLD

www.radiateur-electrique.com OLD

domotelec OLD

ma facture GDF SUEZ OLD

www.fiabitat.com OLD

www.abcclim.net OLD

solution (pour le prof)

solution

solution (pour le prof) OLD

solution OLD

Activité 09

(TP09)

Le diagnostic Performance Energétique

Diagnostic "Performance énergétique d'un logement"

Diagnostic "Performance énergétique d'un logement" OLD

Solution

Solution OLD

Activité 10

(TP10)

Etude sur l'isolation des parois (ex TP52)

Etude sur l'isolation des parois (ex TP52) OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 11

(TP11)

P.A.C.

Etude d'une pompe à chaleur (ex TP53)

Etude d'une pompe à chaleur (ex TP53) OLD

document réponse (DR3)

document réponse (DR3) OLD

DOCUMENTATIONS

DOC 1

Température extérieure de base

Température extérieure de base OLD

DOC 2

Choix d'une pompe à chaleur

Choix d'une pompe à chaleur OLD

DOC 3

Coefficient de performance

C.O.P. annuel

C.O.P. annuel OLD

DOC 4

Consommation conventionnelle

Consommation conventionnelle OLD

DOCUMENTATION TECHNIQUE

DT3 - 1

Le chauffage avec une P.A.C.

Le chauffage avec une P.A.C. OLD

DT3 - 2

Les différentes sortes de P.A.C.

Les différentes sortes de P.A.C. OLD

DT3 - 3

P.A.C. De Dietrich

P.A.C. De Dietrich OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 12

Activité 12 OLD

(TP12)

Etude de la biomasse (ex TP54)

vidéo sur une usine à granulés

vidéo sur une usine à granulés OLD

Les combustibles (DR2)

Les combustibles (DR2) OLD

Détermination d'un nouveau chauffage au bois (DR3)

Détermination d'un nouveau chauffage au bois (DR3) OLD

LIENS WEB

CFBL

CFBL OLD

Coopérative Forestière Bourgogne Limousin

RESSOURCES

DT1

Utilisation d'un hygromètre

Utilisation d'un hygromètre OLD

DT2

Valeurs calorifiques des essences de bois

Valeurs calorifiques des essences de bois OLD

DT3

Tableau comparatif du pouvoir calorifique; prix

Tableau comparatif du pouvoir calorifique; prix OLD

DT4

Chaudière bois fonte

Chaudière bois fonte OLD

DT5

Chaudière bois à gazéification

Chaudière bois à gazéification OLD

DT6

Chaudière et bruleur à granulés

Chaudière et bruleur à granulés OLD

DT7

Bois de chauffage

Bois de chauffage OLD

DT8

Buches compressées

Buches compressées OLD

DT9

SimplyBuche

SimplyBuche OLD

DT21

Chaudière à granulés bois OKOFEN

Chaudière à granulés bois OKOFEN OLD

DT22

Consommation conventionnelle et énergie primaire

Consommation conventionnelle et énergie primaire OLD

DT 23 Stère

DT 23 Stère OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

solution (pour les élèves)

solution

solution OLD

Activité 13

(TP13)

Le chauffage électrique (ex TP55)

Le chauffage électrique (ex TP55) OLD

Choisir un radiateur électrique

Choisir un radiateur électrique OLD

annexes 1 à 6

annexes 1 à 6 OLD

annexe 7

annexe 7 OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Analyse fonctionnelle

Cours

Les outils de l'analyse fonctionnelle

Les outils de l'analyse fonctionnelle OLD

corrigé pour le professeur

annexes

lire un DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

lire un DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION-2

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-1

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-2

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-3

lire un DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION OLD

lire un DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION-2 OLD

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-1 OLD

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-2 OLD

lire un DIAGramme DES EXIGENCES-3 OLD

Activité 14

(TP14)

Le ventilateur DYSON (ex TP61)

Le ventilateur DYSON (ex TP61) OLD

lien web

La technologie Air Multiplier

La technologie Air Multiplier OLD

Fiches techniques

Gamme Dyson

Les ventilateurs

notice technique Air Multiplier

notice 2 Mise En Service

Gamme Dyson OLD

Les ventilateurs OLD

notice technique Air Multiplier OLD

notice 2 Mise En Service OLD

annexes

Bloc interne DYSON

Bloc interne DYSON OLD

Activité 15

(TP15)

Le vélo à assistance électrique dit "V.A.E." (TP62)

document élève

Le V.A.E

Le V.A.E OLD

document professeur

Le V.A.E

Le V.A.E OLD

Ressources

Dossier technique

Dossier technique OLD

Installation du Produit Didactique

Installation du Produit Didactique OLD

Notice d'utilisation

Notice d'utilisation OLD

Chaîne d'information et chaîne d'énergie

Cours

diaporama

diaporama OLD

Chaîne d'information et chaîne d'énergie (pdf)

Chaîne d'information et chaîne d'énergie (pdf) OLD

Le scanner et la serrure (pdf)

Le scanner et la serrure (pdf) OLD

document élève

document élève OLD

Activité 16

(TP16)

Le transporteur personnel SEGWAY

Dossier technique

Dossier technique OLD

Document élève

Document élève OLD

annexes

Analyse fonctionnelle

document ressources

segway particuliers

segway professionnels

éclaté

fichiers solidworks

Analyse fonctionnelle OLD

document ressources OLD

segway particuliers OLD

segway professionnels OLD

éclaté OLD

fichiers solidworks OLD

Activité 17

(TP17)

Le V.A.E. structure

Dossier technique avec sysml

Dossier technique avec sysml OLD

Dossier technique sans sysml

Dossier technique sans sysml OLD

document élève

document élève OLD

Ressources

avantages et inconvénients du BUS CAN

avantages et inconvénients du BUS CAN OLD

installation du produit

installation du produit OLD

notice d'utilisation

notice d'utilisation OLD

Activité 18

(TP18)

E-SKATE

Activité numéro 18-1

OLD Activité numéro 18-1 OLD

Activité numéro 18-2

OLD Activité numéro 18-2 OLD

Activité numéro 18-3

OLD Activité numéro 18-3 OLD

Activité numéro 18-4

OLD Activité numéro 18-4 OLD

Activité numéro 18-5

OLD Activité numéro 18-5 OLD

Simulation sous Isis

Activité numéro 18-6

document élève

OLD document élève OLD

schémas structurels 1

OLD schémas structurels 1 OLD

schémas structurels 2

OLD schémas structurels 2 OLD

document prof

OLD document prof OLD

exemple de commande d'un m.c.c. par une carte numérique

OLD exemple de commande d'un m.c.c. par une carte numérique OLD

(m.c.c.: moteur à courant continu)

Bonus

Bonus OLD

Activité numéro 18-7

(ex Activité numéro 73-7)

Mesures

Mesures OLD

(ex TP 73-7 mesures)

Ressources

Notices

Notice de mise en service de l'E-SKATE

Notice de mise en service de l'E-SKATE OLD

Notice d'utilisation de l'e-skate

Notice d'utilisation de l'e-skate OLD

transmission de l'énergie sur l'Eskate

transmission de l'énergie sur l'Eskate OLD

Notice d'utilisation du tachymètre Voltcraft DT20LK

Notice d'utilisation du tachymètre Voltcraft DT20LK OLD

Pince ampèremétrique Voltcraft VC-520

Pince ampèremétrique Voltcraft VC-520 OLD

documentations constructeurs

(datasheet)

moteur MY6812 150W

moteur MY6812 150W OLD

batterie RT1255 RITAR

moteur MY6812 150W OLD

fiches guide

La chaîne d'énergie

La chaîne d'information

structure d'une chaîne fonctionnelle

le diagramme Fast

le mécanisme

caractéristique d'un signal

les moteurs électriques

capteur IR

le capteur L.D.R

les fonctions logiques

OLD --- fiches guide --- OLD

La chaîne d'énergie

La chaîne d'information

structure d'une chaîne fonctionnelle

le diagramme Fast

le mécanisme

caractéristique d'un signal

les moteurs électriques

capteur IR

le capteur L.D.R

les fonctions logiques

OLD --- fiches guide --- OLD

divers

création d'une pièce à l'aide d'un modelleur

création d'une pièce à l'aide d'un modelleur OLD

les outils de l'analyse fonctionnelle

les outils de l'analyse fonctionnelle OLD

rappels de mathématiques

droites linéaires, droites affines

OLD droites linéaires, droites affines OLD

auteur inconnu, merci à lui

les signaux variables

OLD les signaux variables OLD

(définitions, $V_{\min}$, $V_{\max}$, $V_{\text{crête}}$, Valeur moyenne, Valeur efficace, etc)

dossier works E-SKATE

OLD dossier works E-SKATE OLD

liens web

EVO Skate

EVO Skate

SAV EVO Skate

Changer la courroie de transmission

(Cross800)

(Teen150 et Street600)

Remplacer le bloc batterie

Remplacer le boîtier de contrôle

pièces détachées

OLD-----OLD

(Cross800)

(Teen150 et Street600)

Remplacer le bloc batterie

Remplacer le boîtier de contrôle

pièces détachées

OLD-----OLD

Activité 19

(TP19)

Le ventilateur DYSON

Modification sur le ventilateur Dyson

OLD Modification sur le ventilateur Dyson OLD

Activité 20

(TD20)

TD Toyota Prius

OLD TD Toyota Prius OLD

corrigé (prof)

Activité 21

(TD21)

la visseuse RYOBI

OLD la visseuse RYOBI OLD

corrigé (prof)

évaluation

- A TERMINER- -A TERMINER -

Activité 22

(TD21)

la chaîne d'énergie d'un objet technique

OLD la chaîne d'énergie d'un objet technique OLD

Activité 23

(TD22)

L'éolienne

OLD L'éolienne OLD

L'éolienne (2)

Activité 24

(TD23)

La porte de garage

La porte de garage OLD

Activité 25

(TD24)

Bon coloriage ...

La représentation du réel

Activité 26

(TP25)

La serrure biométrique

Fiche de description

Fiche de description OLD

Sujet

Sujet OLD

Fichiers solidworks

lecteur empreinte.SLDDRW

lecteur empreinte.SLDDRW OLD

lecteur empreinte.SLDPRT

OLD lecteur empreinte.SLDPRT OLD

Activité 27

(TP26)

Liaisons complètes

Logiciel

assemblage_complet.EASM

assemblage_complet.EASM OLD

Liaisons_completes_VOLTEC v0_17.exe

Liaisons_completes_VOLTEC v0_17.exe OLD

menu.swf

menu.swf OLD

Ressources.swf

Ressources.swf OLD

document prof.swf

document prof.swf OLD

TP

Activité les liaisons

Activité les liaisons OLD

document réponse les liaisons

document réponse les liaisons OLD

document réponse les liaisons les contacts

document réponse les liaisons les contacts OLD

Ressources

document ressource mecanisme

document ressource mecanisme OLD

document de synthese les liaisons et les contacts

document de synthese les liaisons et les contacts OLD

document reponse les liaisons le schéma

document reponse les liaisons le schéma OLD

site web

Les liaisons mecaniques

Activité 28

(TP27)

Modélisation d'une agrafeuse

TP 27-1 modélisation

TP 27-1 modélisation OLD

TP 27-2 - 2ème partie.SLDASM

TP 27-2 - 2ème partie.SLDASM OLD

TP 27-2 - 3 ème partie.SLDASM

TP 27-2 - 3 ème partie.SLDASM OLD

TP 27-2 - 4 ème partie.SLDASM

TP 27-2 - 4 ème partie.SLDASM OLD

TP 27-3 - Energie

TP 27-3 - Energie OLD

Ressources

dossier technique

dossier technique OLD

Fichiers solidworks

Fichiers solidworks OLD

dossier pédagogique -prof

dossier pédagogique -prof OLD

TP chaîne énergie -prof

TP chaîne énergie -prof OLD

Activité 29

(TP28)

Représentation schématique

(divers)

Architecture

Dossier technique

Architecture

travail demandé élève

travail demandé élève OLD

document réponses

travail demandé viewver

travail demandé viewver OLD

Ressources

cours d'architecture

Solutions

document réponses architecture (prof)

travail demandé viewver prof

Pompe à chaleur

(P.A.C.)

Activité 1 Le climatiseur

Activité 1 Le climatiseur OLD

pdf

pdf OLD

Ressources

Fonctionnement du climatiseur

Fonctionnement du climatiseur OLD

Appareillage électrique

Appareillage électrique OLD

schéma électrique

schéma électrique OLD

Nomenclature

Nomenclature OLD

symboles électriques

symboles électriques OLD

animations

monoétage

monoétage OLD

v4v

v4v OLD

Solutions

Activité 1 Le climatiseur document prof

pdf

Activité 30

(Cours 29)

Synthèse mécanique

Fiches guide

Les torseurs

Les torseurs OLD

Modélisation des liaisons mécaniques

Modélisation des liaisons mécaniques OLD

Schématisation d'un mécanisme

Schématisation d'un mécanisme OLD

Modélisation -liaisons

Modélisation -liaisons OLD

ETT - SOLO

Activité 31

(TD00)

grandeurs physiques

Les grandeurs en électronique

Les grandeurs en électronique OLD

multiples et sous-multiples

Tableau d'aide multiples et sous-multiples

Tableau d'aide multiples et sous-multiples OLD

document élève

document élève OLD

document prof

document prof OLD

Activité 32-1

(TP01)

email

réponses

réponses OLD

fichier modèle.txt

fichier modèle.txt OLD

Activité 32-2

(TP2)

email

(suite)

fichier modèle.txt

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 33

(TP3)

carte de visite

OLD carte de visite OLD

-image homme--image femme-

OLD -image homme--image femme- OLD

Logos

-mermoz-

-mermoz- OLD

-montpellier-

-montpellier- OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 34

(TP4)

Logiciels portables

Installation de logiciels portables sur une clef usb

Installation de logiciels portables sur une clef usb OLD

---- fichier mp3-1---- fichier mp3-2 ----

OLD---- fichier mp3-1---- fichier mp3-2 ---- OLD

Adresses des serveurs POP et SMTP des principaux FAI

Adresses des serveurs POP et SMTP des principaux FAI OLD

OLD OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 35

(TP16)

Réalisation d'un document technique

Réalisation d'un document technique

Réalisation d'un document technique OLD

-- document 1 forme manuscrite--

-- document 1 forme manuscrite-- OLD

document 1 terminé

document 1 terminé OLD

méthode pour réaliser le document 1

méthode pour réaliser le document 1 OLD

-- document 2 -- document 3 --

-- document 2 OLD -- document 3 -- OLD

Document: le disque dur: mise en page

Document: le disque dur: mise en page OLD

Document ressource (modèle) le disque dur

Document ressource (modèle) le disque dur OLD

Aide Open office

mode d'emploi simplifié Open Office

Création d'entête

Création d'une table des matières

Fusionnement et scission de cellules

Insertion d'un tableau dans le texte

Numérotation des pages

OLD ---- OLD

mode d'emploi simplifié Open Office OLD

Création d'entête OLD

Création d'une table des matières OLD

Fusionnement et scission de cellules OLD

Insertion d'un tableau dans le texte OLD

Numérotation des pages OLD

OLD ---- OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 36

(TP18)

Utilisation du tableur Calc

mode d'emploi du tableur Calc (Open Office)

mode d'emploi du tableur Calc (Open Office) OLD

documents cryptés avec axcrypt portable demander le code d'activation par e-mail

page de garde

exercice 1 --- exercice 2

barème

OLD --- OLD

page de garde OLD

exercice 1 OLD --- exercice 2 OLD

barème OLD

OLD --- OLD

exercice 3

exercice 3

(bonus)

solution (pour le prof)

solution

solution

Activité 37

(TP17)

Réalisation d'un diaporama

Réaliser les diaporama à partir des fichiers ci dessous à

l'identique (compléter les quelques images et symboles manquants) mais en diaporama avec Libre Office

Mettre son nom, prénom et classe sur la première vue. Le fond de page doit être modifié (libre)

Diaporama les composants (modèle)

Diaporama les composants (modèle) OLD

images et symboles des composants

images et symboles des composants OLD

(mot de passe prénom du chien qui lit Kant)

merci monsieur BINET

BONUS I

A mettre en forme sous Libre Office

Les composants: images

Les composants: images OLD

Les composants électroniques

Les composants électroniques OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

BONUS II

(SUJET LIBRE APRES ACCORD du PROFESSEUR)

Réalisation d'un diaporama

Réalisation d'un diaporama OLD

Activité 38

(TP25)

Réalisation d'un lanceur d'application sous "Dos"

(fichier "batch" pour la clef usb)

Lanceur d'application

Lanceur d'application OLD

lien web

lien web OLD

fichier modèle :

"menu-choix-dos"

"menu-choix-dos" OLD

mode d'emploi:

Commandes D.O.S.

Commandes D.O.S. OLD

fichier pdf

fichier pdf OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 39

(TP5)

Les circuits électriques de base avec Isis 1/2

Les circuits électriques de base avec Isis

solutions

circuit de base 1 -- circuit de base 2 -- circuit de base 3 -- circuit de base 4

circuit va et vient -- circuit moteur à courant continu -- circuit fusible

mini guide ISIS

OLD-----OLD

Les circuits électriques de base avec Isis

solutions

circuit de base 1 -- circuit de base 2 -- circuit de base 3 -- circuit de base 4

circuit va et vient -- circuit moteur à courant continu -- circuit fusible

mini guide ISIS

OLD-----OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 40

(TP6)

Les fonctions logiques de base avec Isis 2/2

(création d'un schéma structurel et simulation avec Isis)

Les fonctions logiques de base avec Isis

Les fonctions logiques de base avec Isis OLD

fichiers avec les composants de base

fichiers avec les composants de base OLD

mini guide ISIS

mini guide ISIS OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 41

(TD11)

Etude d'un réseau informatique dans une villa

page de garde

page de garde OLD

dossier

dossier OLD

plan de la villa

plan de la villa OLD

document élève

document élève OLD

barème

barème OLD

datasheets

Radio IP Sagem Dua@l 700 -- Acer inspire 5110 -- carte réseau DGE-530T -- serveur synology DS111 --

-- Caméra IP DLINK DCS-900 -- Livebox 2 Sagem -- boîtier CPL Devolo --

-- Manuel d'emploi du téléviseur TV Philips 147 cm OLED 21:9 --

telephone siemens A580 (partiel)

telephone siemens A580

carte mère ASUS AT3IONT-I

cadre photo numérique Kodak ex 811

Imprimante HP Laserjet 1510n

OLD datasheets OLD

Radio IP Sagem Dua@l 700 -- Acer inspire 5110 -- carte réseau DGE-530T -- serveur synology DS111 --

-- Caméra IP DLINK DCS-900 -- Livebox 2 Sagem -- boîtier CPL Devolo --

-- Manuel d'emploi du téléviseur TV Philips 147 cm OLED 21:9 --

telephone siemens A580 (partiel)

telephone siemens A580

carte mère ASUS AT3IONT-I

cadre photo numérique Kodak ex 811

Imprimante HP Laserjet 1510n

OLD ---- OLD

RESSOURCES

Les réseaux informatiques

fiche guide

Les protocoles

Le protocole IP

Le protocole TCP

Le protocole UDP

OLD -- RESSOURCES -- OLD

Les réseaux informatiques

fiche guide

Les protocoles

Le protocole IP

Le protocole TCP

Le protocole UDP

OLD ---- OLD

solution (pour le prof)

solution

solution OLD

Activité 42

(TP19)

Réalisation d'un circuit imprimé

à l'aide du logiciel ARES

(protéus)

Réalisation d'un circuit imprimé

Réalisation d'un circuit imprimé OLD

Annexes

Mini guide ISIS

Mini guide ISIS OLD

Mini guide ARES

Mini guide ARES OLD

Fiches guides

(théorie)

L'amplificateur en tension non inverseur

L'amplificateur en tension non inverseur OLD

L'amplificateur en tension inverseur

L'amplificateur en tension inverseur OLD

datasheet

LM324

LM324 OLD

LM741

LM741 OLD

Activité 43

(TP22)

Enceinte acoustique amplifiée

Retrofit

(amélioration d'un produit industriel)

Dossier technique

questions

Bonus

Dossier technique OLD

questions OLD

Bonus OLD

Datasheet

LM386

condensateurs électrolytiques cms

resistors cms Yageo 1

resistors cms Yageo 2

LM386 OLD

condensateurs électrolytiques cms OLD

resistors cms Yageo 1 OLD

resistors cms Yageo 2 OLD

Activité 44

(TP26)

Création d'un site web

création d'un site web

création d'un site web OLD

ANNEXES

Aide et support technique

Aide et support technique OLD

Forum

Forum OLD

exemple d'un site web créé avec Isispot

exemple d'un site web créé avec Isispot OLD

Logiciel IZISPOT

Logiciel IZISPOT OLD

(téléchargement)

liens web

Izisoftware

Activité 45

(TP27)

Création d'un site web

avec dreamweaver

document élève

document élève OLD

ressources

document référence dreamweaver

document référence dreamweaver OLD

mode d'emploi de Marie-Jo Eloy

mode d'emploi de Marie-Jo Eloy OLD

sites web

dreamweaver (help)

tv adobe

Activité 46

(TP28)

Introduction à Linux

document élève

document élève OLD

COURS

introduction à Linux

Wikipédia

Ubuntu

MODES D'EMPLOI

présentation

france

Kheops Linux site , with links to information and translations of Linux documentation. traduc.org : Translations of Linux docs in French. linux-quebec.org , a service to help promote Linux in Quebec, Canada. Linux France . Pages de manuel pour Linux , etc. Linux Gazette - Version française . Da Linux French Page! , has news and updates. Introduction à qmail (2002).

Activité 47

(TP22)

Création d'un DVD "ETT"

document élève

document élève OLD

Activité 48

(TP30)

Le langage C

RESSOURCES

Bien débiter avec le langage C

<http://emmanuel-delahaye.developpez.com/tutoriels/c/initiation-pragmatique-c/>

document élève 1 .doc

document élève 2 .doc

document élève 3 .doc

document élève 4 .doc

Le langage C

Le langage C OLD

Activité 49

(TP30)

Le langage C++

ressources

<http://cpp.developpez.com/cours/cpp/>

Bien débiter avec le langage C++

<http://alp.developpez.com/tutoriels/debuter-cpp/>

présentation

planification

infographie

programmation objet

programmation main

Le langage C

sites Web

CODEBLOCKS

codeblocks version 13.12-setup