

## Les Travaux Pratiques à l'Université Oran1-Ahmed Ben Bella

# Fiches Techniques

## Faculté des Sciences Exactes et Appliquées

### Département de Chimie

#### Master Génie de l'environnement Semestre1

#### T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Chimie des Eaux

#### T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Opérations unitaires (Fluide-Fluide)

#### T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Transfert thermique et Echangeurs de chaleur

#### T.P. N°04

- ✓ Intitulé : Simulateurs en génie des procédés

### Département de Chimie

Master Génie de l'environnement Semestre2

T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Chimie 2 Traitement des eaux et Procédés d'absorption et Séparation des membranaires

Département de Chimie

Master Génie de l'environnement Semestre3

T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Traitements Physico-Chimique et Biologique des eaux usées

Département de Chimie

Master Génie pharmaceutique Semestre1

T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Chimie pharmaceutique, formes galéniques et pharmacognosie

T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Opérations unitaires (Fluide-Fluide)

T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Transfert thermique et Echangeurs de chaleur

Département de Chimie

Master Génie pharmaceutique Semestre2

T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Opérations unitaires fluide-solide et Réacteurs polyphasiques

T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Production de médicaments de forme sèche

T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Analyse et contrôle des médicaments

Département de Chimie

Première Année Licence Science et Techniques Semestre1

## T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Physique 1

## T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Chimie 1

## T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Informatique 1

## Département de Chimie

Première Année Licence Science et Techniques Semestre2

## T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Physique 2

## T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Chimie 2

## T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Informatique 2

## Département d'Informatique

Semestre : 2 / MI

## T.P. N°01

- ✓ **Intitulé : Outils de programmation mathématiques MI L1 S2**

## Département d'Informatique

Semestre : 2 / MI

## T.P. N°02

- ✓ **Intitulé : ASD2 : Algorithmique et structure des données 2**

Première Année LMD-SM et ST

**TRAVAUX PRATIQUES DE PHYSIQUE**

# Electricité

- TP 01 : Etude d'un circuit RLC Série
- TP 02 : Lois de Kirchhoff : loi des noeuds et loi des mailles
- TP 03 : Mesure de Résistances : Pont de Wheatstone
- TP 04 : Mesure de Résistances : Montage amont et montage aval
- TP 05 : Charge et Décharge d'un condensateur

## Département de Chimie

### Deuxième Année Licence Génie des procédés Semestre3

#### T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Informatique 3

#### T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Dessin technique

#### T.P. N°04

- ✓ Intitulé : Ondes et vibrations

## Département de Chimie

### Deuxième Année Licence Génie des procédés Semestre4

#### T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Chimie des solutions

#### T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Chimie organique

#### T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Mécanique des fluides

#### T.P. N°04

- ✓ Intitulé : Méthodes numérique

#### T.P. N°05

- ✓ Intitulé : Cinétique chimique

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 03 / Licence SI**  
**T.P. N°3**

- ✓ **Intitulé :** Architecture des ordinateurs

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 03 / Licence SI**  
**T.P. N°04**

- ✓ **Intitulé :** Méthodes Numériques

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 4 / Licence SI**  
**T.P. N°5**

- ✓ **Intitulé :** SE 1 L2

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 4 / Licence SI**  
**T.P. N°6**

- ✓ **Intitulé :** Développement d'Applications Web

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 04 / Licence SI**  
**T.P. N°6**

- ✓ **Intitulé :** Théorie des Langages

**Département de Chimie**

## Troisième Année Licence Génie des procédés Semestre5

### T.P. N°01

- ✓ Intitulé : Technique d'analyse

### T.P. N°02

- ✓ Intitulé : Chimie physique1

### T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Génie chimique 1

### T.P. N°04

- ✓ Intitulé : Simulateurs de procédés

## Département de Chimie

### Troisième Année Licence Génie des procédés Semestre6

### T.P. N°03

- ✓ Intitulé : Chimie Physique 2 et Génie chimique 2

## Département d'Informatique Semestre : 6 / Licence SI

### T.P. N°7

- ✓ **Intitulé** : Infographie (L3)

## Département d'Informatique Semestre : 01 / M1 (ADSI, RSD, SITW, IIEP, ReSin)

### T.P. N°9

- ✓ **Intitulé** : Analyse des données

## Département d'Informatique

**Semestre : 01 / M1 (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)**

**T.P. N°11**

- ✓ **Intitulé :** Ontologie et Représentation de Connaissances

**Département d'Informatique**

**Semestre : 02 / M1 (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP)**

**T.P. N°16**

- ✓ **Intitulé :** Bases de données Avancées

**Département d'Informatique**

**Semestre : 2 / M1 ADSI**

**T.P. N°20**

- ✓ **Intitulé :** Outils de Modélisation : Time Net Analyzer (TINA)

**Département d'Informatique**

**Semestre : 2 / M1 (ADSI, RSD, SITW), et  
M2 ReSin)**

**T.P. N°21**

- ✓ **Intitulé :** Gestion des données dans les systèmes à grande échelle

**Département d'Informatique**

**Semestre : 01 / M1 (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)**

**T.P. N°9**

- Intitulé :** Analyse des données

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)  
**T.P. N°11**

**Intitulé :** Ontologie et Représentation de Connaissances

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 02 / M1 IIEP**  
**T.P. N°14**

**Intitulé :** Ingénierie Dirigée par les Modèles

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 02 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP)  
**T.P. N°16**

**Intitulé :** Bases de données Avancées

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1** (RSD, IIEP, ReSin)  
**T.P. N°17**

**Intitulé :** Fondements mathématiques pour la simulation

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 1 / M1 ReSin**  
**T.P. N°8**

**Intitulé :** Réseaux et Protocoles Internet



**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)  
**T.P. N°9**

**Intitulé :** Analyse des données

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1 ReSin**  
**T.P. N°10**

**Intitulé :** Gestion de projet

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)  
**T.P. N°11**

**Intitulé :** Ontologie et Représentation de Connaissances

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 02 / M1 ReSin**  
**T.P. N°12**

**Intitulé :** Systèmes collaboratifs

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 02 / M1 ReSin**  
**T.P. N°13**

**Intitulé :** Web 2.0

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1 ReSin**  
**T.P. N°15**

**Intitulé :** Configuration de SSH.

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1 (RSD, IIEP, ReSin)**  
**T.P. N°17**

**Intitulé :** Fondements mathématiques pour la simulation

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1 ReSin**  
**T.P. N°18**

**Intitulé :** Réalisation d'une application de gestion en langage java (POJO)

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1 ReSin**  
**T.P. N°19**

**Intitulé :** Interconnexion des réseaux et qualité de service.

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1 (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)**  
**T.P. N°9**

**Intitulé :** Analyse des données

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1 (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)**  
**T.P. N°11**

**Intitulé :** Ontologie et Représentation de Connaissances

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 02 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP)  
**T.P. N°16**

**Intitulé :** Bases de données Avancées

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1** (RSD, IIEP, ReSin)  
**T.P. N°17**

**Intitulé :** Fondements mathématiques pour la simulation

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 2 / M1** (ADSI, RSD, SITW), et  
**M2 ReSin)**  
**T.P. N°21**

**Intitulé :** Gestion des données dans les systèmes à grande échelle

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)  
**T.P. N°9**

**Intitulé :** Analyse des données

**Département d'Informatique**  
**Semestre : 01 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP, ReSin)  
**T.P. N°11**

**Intitulé :** Ontologie et Représentation de Connaissances

**Département d'Informatique**

**Semestre : 02 / M1** (ADSI, RSD, SITW,  
IIEP)

**T.P. N°16**

**Intitulé :** Bases de données Avancées

**Département d'Informatique**

**Semestre : 2 / M1** (ADSI, RSD, SITW), et  
**M2 ReSin)**

**T.P. N°21**

**Intitulé :** Gestion des données dans les systèmes à grande échelle

**Département d'Informatique**

**Semestre : 2 / M1** (ADSI, RSD, SITW), et  
**M2 ReSin)**

**T.P. N°21**

**Intitulé :** Gestion des données dans les systèmes à grande échelle

**Département d'Informatique**

**Semestre : 3 / M2 ReSin**

**T.P. N°23**

**Intitulé :** Administration des services réseaux sous Linux

**Département d'Informatique**

**Semestre : 03 / M2 ReSin**

**T.P. N°26**

**Intitulé :** Protocole de routage OSPF

**Département d'Informatique**

**Semestre : 03 / M2 RSD et M2  
ReSin**

## **T.P. N°27**

**Intitulé : Big Data**

**Département d'Informatique  
Semestre : 3 / M2 RSD**

## **T.P. N°22**

**Intitulé : Gestion et supervision des réseaux**

**Département d'Informatique  
Semestre : S3 / M2 RSD**

## **T.P. N°24**

**Intitulé : Systèmes Répartis & C/S**

**Département d'Informatique  
Semestre : 03 / M2 RSD et M2**

**ReSin**

## **T.P. N°27**

**Intitulé : Big Data**

**Département d'Informatique  
Semestre : 03 / M2 RSD**

## **T.P. N°28**

**Intitulé : Techniques de Routage dans les Réseaux Ad hocs**

**Département d'Informatique  
Semestre : 03 / M2 SITW**

## **T.P. N°25**

**Intitulé : Fouille de données Web**