

## 2023 Correction épreuves écrites

### Remarques :

- si un exercice est corrigé son numéro est indiqué en bleu, sinon en rouge

Centre	Jour	Téléchargement	Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Correction
Centres-Étrangers	J1	<a href="#">23-NSIJ1G11</a>	SQL	Réseaux et protocoles de routages	Structures de Files	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Liban	J1	<a href="#">23-NSIJ1LI1</a>	Algorithmique et programmation	SQL, représentation données et réseaux	Piles, arbres et algorithmique	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Réunion	J1	<a href="#">23-NSIJ1LR1</a>	Réseaux et protocole routage	POO et dictionnaires	SQL	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Métropole	J1	<a href="#">23-NSIJ1ME1</a>	SQL	Routage	Programmation et POO	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Polynésie	J1	<a href="#">23-NSIJ1PO1</a>	SQL	Processus et POO	POO et diviser pour régner	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Centres-Étrangers	J2	<a href="#">23-NSIJ2G11</a>	Adressage IP et routages	SQL	Architecture matérielle - Gestion processus et programmation	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Liban	J2	<a href="#">23-NSIJ2LI1</a>	SQL	Réseaux, programmation python	Arbres et algorithmique	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Réunion	J2	<a href="#">23-NSIJ2LR1</a>	ABR, POO et récursivité	Réseaux et protocoles routage	SQL	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Métropole	J2	<a href="#">23-NSIJ2ME1</a>	Réseaux et routage	SQL	Arbres binaires et POO	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>

Centre	Jour	Téléchargement	Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Correction
Polynésie	J2	<a href="#">23-NSIJ2PO1</a>	Arbres binaires, ABR, POO et récursivité	SQL	Programmation python	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Sujet Zéro-A	x	<a href="#">23-NSIZERO-A</a>	Bases de données et types construits de données	Architecture matérielle, Réseaux et systèmes d'exploitation	ABR et programmation objet	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>
Sujet Zéro-B	x	<a href="#">23-NSIZERO-B</a>	Ligne de commande sous Linux, traitement de données en tables et bases de données	Analyse et écriture de programmes récursifs	ABR et POO	<a href="#">①</a> <a href="#">②</a> <a href="#">③</a>

## 1. Centres-Etrangers - jour J1 : [23-NSIJ1G11](#)

### 1.1. Enoncé

[23-NSIJ1G11](#) ⬇

- **Exercice 1 [3 points]** : SQL
- **Exercice 2 [3 points]** : Réseaux et protocoles de routages
- **Exercice 3 [6 points]** : Structures de Fichiers

### 1.2. Correction [①](#) [②](#) [③](#)

## 2. Liban - jour J1 : [23-NSIJ1LI1](#)

### 2.1. Enoncé

[23-NSIJ1LI1](#) ⬇

- **Exercice 1 [3 points]** : Algorithmique et programmation
- **Exercice 2 [5 points]** : SQL, représentation données et réseaux
- **Exercice 3 [4 points]** : Piles, arbres et algorithmique

### 2.2. Correction [①](#) [②](#) [③](#)

### 3. Réunion - jour J1 : [23-NSIJ1LR1](#)

#### 3.1. Enoncé

[23-NSIJ1LR1](#) ↓

- **Exercice 1 [4 points]** : *Réseaux et protocole routage*
- **Exercice 2 [4 points]** : *POO et dictionnaires*
- **Exercice 3 [4 points]** : *SQL*

#### 3.2. Correction ① ② ③

### 4. Métropole - jour J1 : [23-NSIJ1ME1](#)

#### 4.1. Enoncé

[23-NSIJ1ME1](#) ↓

- **Exercice 1 [3 points]** : *SQL*
- **Exercice 2 [3 points]** : *Routage*
- **Exercice 3 [6 points]** : *Programmation et POO*

#### 4.2. Correction ① ② ③

### 5. Polynésie - jour J1 : [23-NSIJ1PO1](#)

#### 5.1. Enoncé

[23-NSIJ1PO1](#) ↓

- **Exercice 1 [4 points]** : *SQL*
- **Exercice 2 [4 points]** : *Processus et POO*
- **Exercice 3 [4 points]** : *POO et diviser pour régner*

#### 5.2. Correction ① ② ③

### 6. Centres-Etrangers - jour J2 : [23-NSIJ2G11](#)

#### 6.1. Enoncé

[23-NSIJ2G11](#) ↓

- **Exercice 1 [4 points]** : *Adressage IP et routages*
- **Exercice 2 [4 points]** : *SQL*
- **Exercice 3 [4 points]** : *Architecture matérielle - Gestion processus et programmation*

## 6.2. Correction ① ② ③

## 7. Liban - jour J2 : 23-NSIJ2LI1

### 7.1. Enoncé

23-NSIJ2LI1 [↓](#)

- **Exercice 1 [4 points]** : *SQL*
- **Exercice 2 [3 points]** : *Réseaux, programmation python*
- **Exercice 3 [5 points]** : *Arbres et algorithmique*

## 7.2. Correction ① ② ③

## 8. Réunion - jour J2 : 23-NSIJ2LR1

### 8.1. Enoncé

23-NSIJ2LR1 [↓](#)

- **Exercice 1 [4 points]** : *ABR, POO et récursivité*
- **Exercice 2 [4 points]** : *Réseaux et protocoles routage*
- **Exercice 3 [4 points]** : *SQL*

## 8.2. Correction ① ② ③

## 9. Métropole - jour J2 : 23-NSIJ2ME1

### 9.1. Enoncé

23-NSIJ2ME1 [↓](#)

- **Exercice 1 [3 points]** : *Réseaux et routage*
- **Exercice 2 [3 points]** : *SQL*
- **Exercice 3 [6 points]** : *Arbres binaires et POO*

## 9.2. Correction ① ② ③

# 10. Polynésie - jour J2 : 23-NSIJ2PO1

## 10.1. Enoncé

23-NSIJ2PO1 ↓

- **Exercice 1 [4 points]** : Arbres binaires, ABR, POO et récursivité
- **Exercice 2 [4 points]** : SQL
- **Exercice 3 [4 points]** : Programmation python

## 10.2. Correction ① ② ③

# 11. Sujet Zéro-A - jour x : 23-NSIZERO-A

## 11.1. Enoncé

23-NSIZERO-A ↓

- **Exercice 1 [3 points]** : Bases de données et types construits de données
- **Exercice 2 [3 points]** : Architecture matérielle, Réseaux et systèmes d'exploitation
- **Exercice 3 [6 points]** : ABR et programmation objet

## 11.2. Correction ① ② ③

# 12. Sujet Zéro-B - jour x : 23-NSIZERO-B

## 12.1. Enoncé

23-NSIZERO-B ↓

- **Exercice 1 [4 points]** : Ligne de commande sous Linux, traitement de données en tables et bases de données
- **Exercice 2 [4 points]** : Analyse et écriture de programmes récursifs
- **Exercice 3 [4 points]** : ABR et POO

## 12.2. Correction ① ② ③