

Mediscreen



Spécifications de l'API REST: api-patient (port 8081)

Nom : Liste des patients

URL : /patient/list

Méthode : GET

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données : Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200

Contenu : [JSON]= [{ "id":[long], "family":[chaîne], "given":[chaîne], "dob":[chaîne], "sex":[chaîne], "address":[chaîne], "phone"=[chaîne] }, { ... } ...]

Réponse (échec) : Aucun

Exemple d'appel : curl -X GET http://localhost:8081/patient/list

Remarques : Aucun

Nom : Ajouter un patient

URL : /patient/add

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données:

Obligatoires: "family":[chaîne], "given":[chaîne], "dob":[chaîne], "sex":[chaîne]

Optionnelles: "address":[chaîne], "phone"=[chaîne]

Réponse (réussite) : Code : 201 Contenu : [JSON]={ "id":[long], "family":[chaîne], "given":[chaîne], "dob":[chaîne], "sex":[chaîne], "address":[chaîne], "phone"=[chaîne] }

Réponse (échec) : Code : 400 Contenu : "Requête mal formée"

Exemple d'appel :

```
curl -d "family=TestNone&given=Test&dob=1966-12-31&sex=F&address=1 Brookside  
St&phone=100-222-3333" -X POST http://localhost:8081/patient/add
```

Remarques : Si les formats de date ou de téléphone ne sont pas corrects, la réponse est également 400.

La demande peut être faite au format JSON ou HTML-FORM, mais toujours en UTF-8.

Nom : Lire un patient par id

URL : /patient/read/<patId>

Méthode : GET

Paramètres d'URL : "patId":[long]

Paramètres de données : Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200

Contenu : [JSON]= { "id":[long], "family":[chaîne], "given":[chaîne], "dob":[chaîne],
"sex":[chaîne], "address":[chaîne], "phone":[chaîne] }

Réponse (échec) : Code : 400 Contenu : "Requête mal formée"

Exemple d'appel : curl -X GET http://localhost:8081/patient/read/2

Remarques : Aucun

Nom : Modifier un patient

URL : /patient/update

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données: Obligatoires: [JSON]={ "id":[long], "family":[chaîne],
"given":[chaîne], "dob":[chaîne], "sex":[chaîne], "address":[chaîne], "phone"=[chaîne] }

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu : [JSON]={ "id":[long], "family":[chaîne],
"given":[chaîne], "dob":[chaîne], "sex":[chaîne], "address":[chaîne], "phone"=[chaîne] }

Réponse (échec) : Code : 400 Contenu : "Requête mal formée"

Exemple d'appel :

```
curl -d "id=1&family=TestNone&given=Test&dob=1966-12-31&sex=F&address=1  
Brookside St&phone=100-222-3333" -X POST http://localhost:8081/patient/update
```

Remarques : L'adresse et le téléphone sont indiqués comme obligatoires mais peuvent être omis pour supprimer les données stockées. Si les formats de date ou de téléphone ne sont pas corrects, la réponse est également 400.

Spécifications de l'API REST: api-patient (port 8081)

Nom : Historique (liste) des notes d'un patient

URL : /patHistory/patient/<patId>

Méthode : GET

Paramètres d'URL : Obligatoire: patId=[long]

Paramètres de données : Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200

Contenu : [JSON]= [{ "id":[chaîne], "patId":[long], "e":[chaîne]}, { . . . } . . .]

Réponse (échec) : Code: 400 Contenu: "Bad Request"

Exemple d'appel : curl -X GET http://localhost:8082/patHistory/patient/1

Remarques : Si le patient n'existe pas, renvoie un tableau vide.

Nom : Ajout d'une note

URL : /patHistory/add

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données:

Obligatoires: "patId":[long], "e":[chaîne]

Réponse (réussite) : Code : 201 Contenu : "Created"

Réponse (échec) : Code : 400 Contenu : "Bad request"

Exemple d'appel :

```
curl -d "patId=1&e=Patient: TestNone Practitioner's notes/recommendations: Patient states that they are 'feeling terrific' Weight at or below recommended level" -X POST http://localhost:8082/patHistory/add
```

Remarques : La demande peut être faite au format JSON ou HTML-FORM, mais toujours en UTF-8. Les sauts de ligne sont indiqués par \n

Nom : Modifier une note

URL : /patHistory/update/<id>

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données: Obligatoires: "id":[chaîne], "e":[chaîne]

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu : "OK"

Réponse (échec) :

Code : 400 Contenu : "Bad request"

Code : 404 Contenu : "Not found" (si la note n'existe pas)

Exemple d'appel :

curl -d "id=637ea782f62982487c2e8f4b&e=Nouveau texte" -X POST

http://localhost:8082/patHistory/update

Remarques : La demande peut être faite au format JSON ou HTML-FORM, mais toujours en UTF-8. Les sauts de ligne sont indiqués par \n

La requête peut inclure un patId, mais il est ignoré car il n'est pas possible de déplacer les notes d'un patient à l'autre.

Nom : Effacer une note

URL : /patHistory/delete/<id>

Méthode : GET

Paramètres d'URL : Obligatoires: id=[chaîne]

Paramètres de données: Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu : "OK"

Réponse (échec) : Code : 400 Contenu : "Bad request"

Exemple d'appel :

curl -d -X GET http://localhost:8082/patHistory/delete?id=637ea782f62982487c2e8f4b

Remarques : Pas d'erreur si la note n'existe pas

Nom : Lire une note par id de note

URL : /patHistory/read/<id>

Méthode : GET

Paramètres d'URL : Obligatoires: id=[chaîne]

Paramètres de données: Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200

Contenu : [JSON]= { "id":[chaîne], "patId":[long], "e":[chaîne]}

Réponse (échec) :

Code : 400 Contenu : "Bad request"

Code : 404 Contenu : "Not found" (si la note n'existe pas)

Exemple d'appel :

curl -d -X GET http://localhost:8082/patHistory/read?id=637f0299edf7b808908243db

Remarques : Aucun

Spécifications de l'API REST: api-risk (port 8083)

Nom : Générer un rapport pour un patient Id (version CURL / POST)

URL : /assess/id

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données: Obligatoires: "patId":[long]

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu : [chaîne]

Réponse (échec) :

Code : 400 Contenu : "Bad request" (si ce n'est pas un nombre)

Code : 404 Contenu : "Not found" (si le patient n'existe pas)

Exemples d'appels et réponses:

```
curl -d "patId=1" -X POST http://localhost:8083/assess/id
```

Patient: Test TestNone (age 52) diabetes assessment is: None

```
curl -d "patId=2" -X POST http://localhost:8083/assess/id
```

Patient: Test TestBorderline (age 73) diabetes assessment is: Borderline

```
curl -d "patId=3" -X POST http://localhost:8083/assess/id
```

Patient: Test TestInDanger (age 14) diabetes assessment is: In danger

```
curl -d "patId=4" -X POST http://localhost:8083/assess/id
```

Patient: Test TestEarlyOnset (age 16) diabetes assessment is: Early onset

Remarques : Pour les rapports dans une autre langue, la version JSON ci-dessous peut être utilisée pour générer le format souhaité.

Nom : Générer un rapport par nom de famille (version CURL / POST)

URL : /assess/familyName

Méthode : POST

Paramètres d'URL : Aucun

Paramètres de données: Obligatoires: "familyName":[chaîne]

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu : [chaîne]

Réponse (échec) :

Code : 400 Contenu : "Bad request" (si ce n'est pas un nombre)

Code : 404 Contenu : "Not found" (si le patient n'existe pas)

Exemples d'appels et réponses:

```
curl -d "familyName=TestNone" -X POST http://localhost:8083/assess/familyName
```

Patient: Test TestNone (age 52) diabetes assessment is: None

```
curl -d "familyName=TestBorderline" -X POST http://localhost:8083/assess/familyName
```

Patient: Test TestBorderline (age 73) diabetes assessment is: Borderline

```
curl -d "familyName=TestInDanger" -X POST http://localhost:8083/assess/familyName
```

Patient: Test TestInDanger (age 14) diabetes assessment is: In danger

```
curl -d "familyName=TestEarlyOnset" -X POST http://localhost:8083/assess/familyName
```

Patient: Test TestEarlyOnset (age 16) diabetes assessment is: Early onset

Remarques : S'il y a plus d'un patient avec le même nom, le résultat ne comportera qu'un seul d'entre eux.

Nom : Générer un rapport pour un patient Id (version JSON / GET)

URL : /assess/id/{patId}

Méthode : GET

Paramètres d'URL : Obligatoires: "patId":[long]

Paramètres de données: Aucun

Réponse (réussite) : Code : 200 Contenu :

[JSON]={ "given":[chaîne], "family":[chaîne], "age":[long], "diabetesRisk":[chaîne]}

Réponse (échec) :

Code : 400 Contenu : "Bad request"

Code : 404 Contenu : "Not found" (si le patient n'existe pas)

Exemples d'appels: curl -d "{patId=1}" -X POST http://localhost:8083/assess/id
-H 'Content-Type: application/json'

Remarques : Les valeurs pour le "diabetesRisk" sont:

- "NONE" = aucun risque
- "BORDERLINE" = risque limité
- "IN_DANGER" = en danger
- "EARLY_ONSET" = apparition précoce