

Technical requirements

The endpoint should finish with `/api/predict` as in:

```
https://toptop.com/api/predict
```

version is not necessary.

Request payload format

Your API should expect the following data format:

```
interface Payload {
  course: {
    title: string;
    description: string;
  };
  professor: {
    fistname: string;
    lastname: string;
    city: string;
    description: string;
    diplomas: {
      level: string;
      title: string;
    }[];
    experiences: {
      company: string;
      title: string;
      description: string;
      duration: string;
    }[];
    pastCourses: {
      title: string;
      description: string;
      numberOfStars: number;
    }[];
  };
}
```

Response format

Your API should provide the following data format:

```
interface Response {
  gradeAverage: number;
}
```

Examples

Below is an example of a cURL request made to your API

```
curl -X POST https://api.exemple.com/api/predict \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "course": {
    "title": "Développement Web avec HTML, CSS et JavaScript",
    "description": "Introduction aux bases du développement web, utilisation de HTML
pour la structure, CSS pour le style, et JavaScript pour l'interactivité. Exercices
pratiques."
  },
  "professor": {
    "firstname": "Antoine Dubois",
    "lastname": "Lambert",
    "city": "Paris",
    "description": "Formateur passionné et expérimenté en développement
informatique, spécialisé dans l'apprentissage de l'informatique et la résolution de
problèmes complexes.",
    "diplomas": [
      {
        "level": "Maîtrise",
        "title": "Master en Informatique"
      },
      {
        "level": "Doctorat",
        "title": "Doctorat en Intelligence Artificielle"
      }
    ],
    "experiences": [
      {
        "company": "Code Academy",
        "title": "Formateur de Développement Logiciel",
        "description": "Conception et animation de cours de développement logiciel
pour débutants et intermédiaires.",
        "duration": "12 mois"
      },
      {
        "company": "Université Paris-Sorbonne",
        "title": "Professeur d'Informatique",
        "description": "Enseignement des bases en programmation, algorithmes et
structures de données.",
        "duration": "5 ans"
      }
    ],
    "pastCourses": [
      {
        "title": "Introduction aux Langages de Programmation",
        "description": "Présentation des concepts fondamentaux de la programmation
et exercices pratiques.",
        "numberOfStars": 4.8
      },
      {
```

```
        "title": "Algorithmique et Structures de Données",
        "description": "Exploration des algorithmes et structures de données avec
exercices.",
        "numberOfStars": 4.5
    }
]
}
}'
```

Expected response:

```
{
  "gradeAverage": 4.43
}
```