



# TABLE DES MATIÈRES

---

Problématique	01			04	Démonstration
Architecture	02			05	Implémentation
Conception	03			06	Conclusion

<https://horaires.be-arc.ch/ING/Cours/classes.aspx>  
<https://horaires.be-arc.ch/ING/Cours/enseignants.aspx>  
<https://horaires.be-arc.ch/ING/Cours/salles.aspx>

Version  
07.12.22 15:16

**En cas de problèmes avec les couleurs merci d'envoyer un message à ing.horaire pour signaler le problème.**

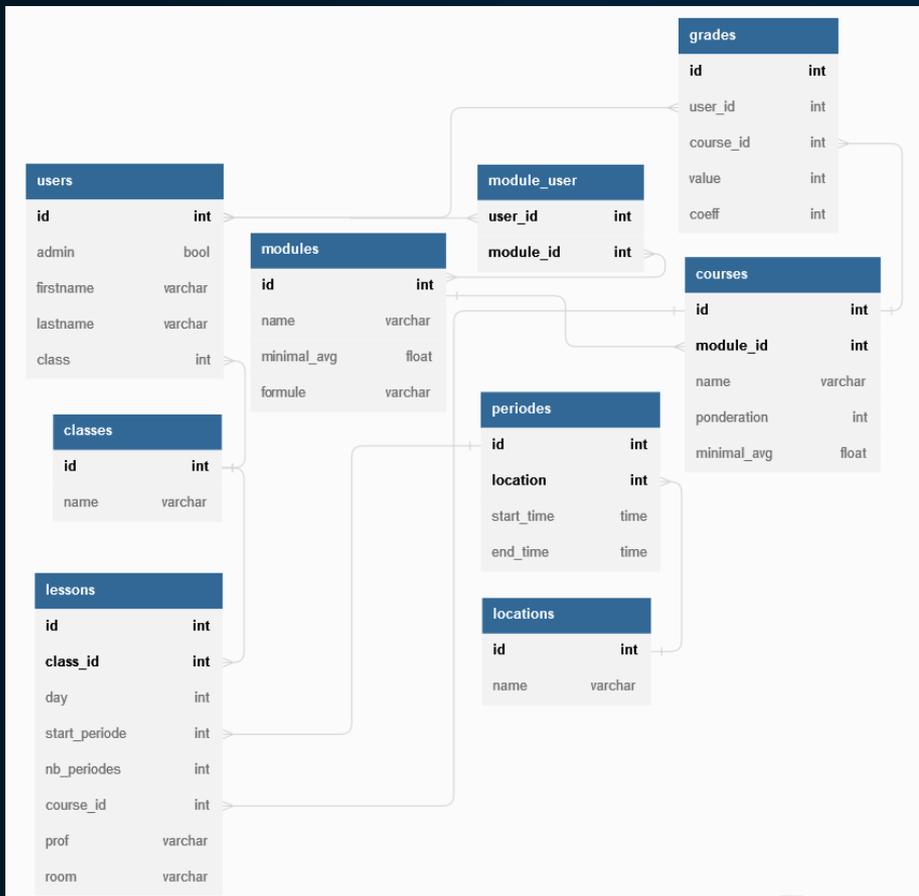
**PROBLÉMATIQUE**

ISC3il-b		ISC3il-b		ISC3il-b		ISC3il-b	
ISC3il-b - SP lundi		ISC3il-b - SP lundi		NE	DE-SI-CH-LL	SP	
1	3292 1 Traitement d'images II OHU SIZF40 8h30-11h00 ISC3il-a-ISC3il-b	1	8h15-9h00	8h30-9h15	sem 1 lundi 20.02.23		
2		2	9h00-9h45	9h15-10h00	sem 2 lundi 27.02.23		
3		3	10h00-10h45	10h15-11h00	sem 3 lundi 06.03.23		
4	3285 1 Travail de Bachelor profX SIZF42 11h00-11h45 ISC3il-b-ISC3il-a	4	10h50-11h35	11h00-11h45	sem 4 lundi 13.03.23		
5		5	11h40-12h25	11h45-12h30	sem 5 lundi 20.03.23		
6		6	12h30-13h15	12h45-13h30	sem 6 lundi 27.03.23		
7		7	13h15-14h00	13h30-14h15	sem 7 lundi 03.04.23		
8	3285 1 Travail de Bachelor profX SIZF42 12h45-18h20 ISC3il-b-ISC3il-a	8	14h05-14h50	14h30-15h15	sem 8 lundi 17.04.23		
9		9	15h05-15h50	15h15-16h00	sem 9 lundi 24.04.23		
10		10	15h55-16h40	16h05-16h50	sem 10 lundi 01.05.23		
11		11	16h40-17h25	16h50-17h35	sem 11 lundi 08.05.23		
12		12	17h25-18h10	17h35-18h20	sem 12 lundi 22.05.23		
13		13	18h10-18h55		sem 13 lundi 29.05.23		
14		14	18h55-19h40		sem 14 lundi 05.06.23		
					sem 15 lundi 12.06.23		
ISC3il-b - SP mardi		ISC3il-b - SP mardi		NE	DE-SI-CH-LL	SP	

# Horaires

# PROBLÉMATIQUE

- Pour les étudiants, par les étudiants
- Gestion des notes et des critères de promotion
- Administration déléguée à une secrétaire
- Visualisation de son horaire



# ARCHITECTURE

- N-N entre les users et les modules
- Liaison implicite entre les leçons et les users
- Notes dépendantes des users et des cours

# CONCEPTION

---



## Deux modes

Étudiant et secrétaire

→ UserController (login, register)



## Restriction des accès

Un étudiant ne peut pas créer un cours

Une secrétaire ne peut pas connaître les notes d'un étudiant

→ Middleware



## Administration des modules

La secrétaire a tous les droits sur les modules, les cours et les leçons

→ CRUD

# DÉMONSTRATION LIVE

---

Cours Manager 2000

# IMPLÉMENTATION

---



**DESIGN**



**GESTION DES UTILISATEURS**



**HORAIRE**



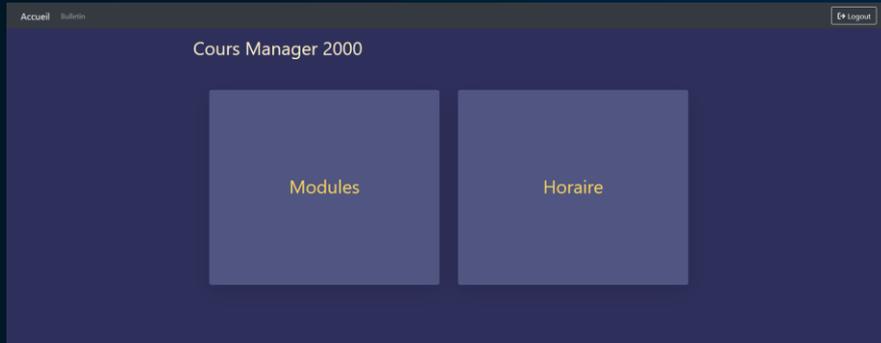


# DESIGN

---

- Choix des couleurs avant tout
- Utilisation modérée de Bootstrap avec une surcouche CSS faite main
- Système de cartes
- Cohérence graphique

# Étudiant



# GESTION DES UTILISATEURS

# Secrétaire



- Laravel starter kit Breeze pour la gestion du login
- Ligne magique : `Auth::user();`
- Blade conditionnel sur le rôle de l'utilisateur
- Données conditionnelles sur le rôle de l'utilisateur

```

$lessons = DB::table('lessons')
->join('courses', 'lessons.course_id', '=', 'courses.id')
->join('module_user', 'courses.module_id', '=', 'module_user.module_id')
->join('users', 'module_user.user_id', '=', 'users.id')
->join('periods', 'lessons.period_id', '=', 'periods.id')
->select(['lessons.id', 'periods.start_time'])
->where('users.id', Auth::user()->id)
->orderBy('periods.start_time')
->get();

```

```

<div class="cm-timetable">
  <div class="cm-days">
    @foreach ($days as $day)
      <div class="cm-day">
        {{ $day->stringDay() }}
      </div>
    @endforeach
  </div>
  <div class="cm-grid">
    <table class="cm-table">
      <tbody>
        @foreach ($timetable[strval($day->value)] as $tTable)
          <tr class="cm-table-row">
            <td rowspan="{{ $tTable->getNbPeriods() }}">
              @if ($tTable->getCourseName() != '')
                <div class="cm-table-card">
                  <div class="cm-card-title">
                    {{ $tTable->getCourseName() }}
                  </div>
                  <div class="cm-card-subtitle">
                    <span>{{ $tTable->getStartTime() }} - {{ $tTable->getEndTime() }}</span>
                    <span>{{ $tTable->getCourseProfessor() }}</span>
                  </div>
                  <div class="cm-card-details">
                    {{ $tTable->getCourseClassroom() }}
                  </div>
                </div>
              @endif
            </td>
            @for ($k = 0; $k < $tTable->getNbPeriods() - 1; $k++)
              {{-- Empty rows used by "rowspan" --}}
              <tr class="cm-table-row"></tr>
            @endfor
          </tr>
        @endforeach
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>

```

# HORAIRE

- Requête Eloquent pour obtenir les leçons uniquement à partir du user et de ses modules
- Blade conditionnel

# CONCLUSION

---



**OBJECTIFS ATTEINTS**



**POTENTIEL D'AMÉLIORATION**



**RESPONSIVE**





**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION !**

N'hésitez pas si vous avez des questions...

# CREDITS

- Presentation template by Slidesgo
- Icons by Flaticon
- Infographics by Freepik
- Images created by Freepik
- Author introduction slide photo created by Freepik
- Text & Image slide photo created by Freepik

