

Les horaires :

On est obligé de faire 35h par semaine / 7h par jour

Mais les horaires sont souples

Pas d'horaires fixes dans la convention, pas d'horaires fixes à l'IRIT

8h30-16h30 : horaires avec quelqu'un à l'accueil

On peut rentrer et rester de 7h30 à 20h

badges ne marchent pas le weekend ni les jours fériés

faire des choses dans l'Intranet ?

Non

Jérôme nous montrera comment utiliser les services

messages systématiques de l'IRIT

Vie au quotidien → Logistique → Salle de réunions → cliquer sur GRR

Planning des réservations de la salle de réunion

1 réunion par semaine

Mardi ?

Florence disponible le vendredi prochain à 10h

Créneau régulier après ce rendez-vous-là

Assistance et outils informatiques → Assistance

Permet de faire des demandes, par exemple pour installer des logiciels

Assistance et outils numériques → Offre de services

Offres de service

Voir les services possibles, voir comment faire

VPN, comment utiliser l'imprimante

VPN : uniquement sur les ordinateurs prêtés par l'IRIT

Voir si on aura des ordinateurs de l'IRIT ?

Peut-être si on a un ordinateur fixe

Écrans : dans la salle 319

Il tend à y avoir du monde

On recevra un bulletin d'informations

L'IRIT s'engage : missions de l'IRIT

Bibliothèque et communication – Bibliothèque

Catalogue IRIT, livres

Archipel catalogue de l'université

Certains articles payants

2 gros éditeurs scientifiques :

- Springer et Elsevir

En général, on a accès gratuit aux reviews avec invitation de l'université

Normalement bureau certain

Le chercheur de notre bureau s'est plaint du wifi qui marche moyen

→ Pour l'instant notre wifi marche, à voir par la suite

Porte de l'escalier : claquait assez fort

2 ascenseurs

Créneau régulier, hebdomadaire de réunion :

Vendredi 14h-15h, à partir du 10 mai

On doit envoyer aux encadrants un résumé de ce qu'ils ont fait pendant la semaine

La discussion se basera là-dessus

Dès 26 juillet on ne pourra pas rentrer : télétravail

On vient jusqu'au 19 juillet puis télétravail

Rapport à rédiger et à envoyer aux encadrants

Semaine du 26 août : soutenance de stage

Rapport à rendre normalement une semaine plus tôt

Stage rarement bloquant

Réunion le 26 juillet pour faire le point, probablement en distanciel

Compétitions de solveurs de contraintes

→ On pourrait faire des recherches sur ces compétitions

Travail à faire :

- Panorama de ces compétitions, des différents types de contraintes avec leurs résolutions

→ Panorama des réseaux de contrainte qu'on peut représenter, et parmi eux ceux qu'on peut résoudre

- Bilan du langage de résolution de contraintes

- Typologie du problème

- État de l'art sur les problèmes de contraintes

Dernière compétition : ensembles de pb de référence, les participants proposent des solveurs, classement des solveurs

But : regarder les solveurs par rapport à certaines contraintes

Se concentrer sur les contraintes plutôt que sur les solveurs

Parfois il y a des problèmes, par exemple aucun solveur ne marchent sur certains contraintes

Contraintes dont on n'a pas trouvé de réseaux tangibles : on peut en parler

Idées de compétitions qu'on pourrait regarder :

- conférence CP avec une branche compétition
- Association for Constraint Programming
 - site web : a4cp.org
- sat.competition.github.io
- <https://www.cs.ubc.ca/~hoos/SATLIB/benchm.html>
 - random : pas à prendre en compte
 - bien regarder les descriptions
 - ce qui intéresse les gens : problèmes durs à résoudre en temps de calcul
 - ce qui nous intéresse : plus de voir des types de contrainte que les gens peuvent résoudre ou du moins exprimer avec un réseau tangible
 - On veut que les gens puissent résoudre d'une manière coopérative (à plusieurs) des réseaux de contrainte
 - La performance ne nous concerne pas tellement
 - ce qui nous intéresse : les types de contrainte, voir comment les représenter et les résoudre

Objectif : modéliser un agent qui réfléchit à un pb de contraintes face à un réseau tangible

Benchmark : problème de référence

Articles scientifiques associés

Description du problème en général bien fait

On doit s'informer sur les interfaces tangibles

Choisir une interface tangible possible et dire les possibilités avec cette interface

Thèse liée au stage, avec des références sur d'autres gens qui ont fait des interfaces tangibles

« Apports des Interactions Tangibles pour la Création, le Choix et le Suivi de Parcours de Visite Personnalisés dans les Musées. » par Stéphanie Rey

On doit lire cette thèse

chercheur japonais : Hiroshi Ishii

Livre sur les contraintes qui pourrait être intéressant, qu'on doit lire :

« Problèmes de satisfaction de contraintes : formalismes et techniques en CSM » par Khaled Ghédira, dispo à la BU sciences et à l'ENSEEIH7

Livre qu'on pourrait consulter (sans doute qu'il vaut mieux qu'on consulte) :

- « The Big Deal: Applying Constraint Satisfaction Technologies Where It Makes the Difference. » (2010)
- « Handbook of constraint programming »
- Doc des solveurs : celui de ILOG, xcsp.org
- « Problèmes de satisfaction de contraintes : formalismes et techniques en CSM » par Khaled Ghédira, dispo à la BU sciences et à l'ENSEEIH7

On pourrait sauter les méthodes de résolution, pour l'instant ce qui nous intéresse ce sont les représentations

DOI : numéro attribué aux articles scientifiques, qui permet de les repérer d'une manière unique

On fera des rapports séparés

Travail à faire :

- 1ère phrase : biblio pour typologie des interfaces tangibles / typologie des problèmes de contrainte
- validation auprès de nos partenaires de leur biblio : présentation à faire fin mai
- 2ème phase : choix de 1 problème et 1 interface tangible par étudiant
- 3ème phrase : codage en planification et écriture d'un article à soumettre à TIME le 21 juin (conférence à Montpellier en octobre)

Adrien et moi on ne fera pas la même chose

CSP : technologie datant des années 90

Archipel : catalogue de la BU

Regarder conférence CP

compétition SMT : faut faire le tri

SAT : langage

Commencer par les interfaces tangibles

Thèse de Stéphanie Rey fait 251 pages : on pourra sauter, mais il faut voir ce qui est important pour nous

Compte-rendu de la réunion : à renvoyer le plus tôt possible après la réunion
1 page suffit

Compte Github
Résultats doivent être accessibles publiquement

Dans Github : Mettre que le code ou mettre compte-rendu de réunion ?

Mettre compte-rendu de réunion

Envoyer mail pour dire que compte-rendu prêt

Adrien rédigera le compte-rendu de la réunion d'aujourd'hui
A chaque réunion on alternera

On attendra un peu pour choisir sur quels problèmes on va s'orienter

Mercredi 8 et jeudi 9 mai : férié
Vendredi 10 mai : pas férié, juste pont

Prochaine réunion : vendredi 10 mai à 14h

Notes à côté sur les articles : on peut les envoyer

Soutenance de stage : présentation avec des slides

Notes sur les articles : on peut les mettre dans des slides ou sur un document PDF

Encadrants : là lundi et mardi

Jérôme peut-être là jeudi

On peut se mettre à distance

Comment communiquer avec les encadrants : présentiel ou mail

Bureau Jérôme : à droite de l'armoire (325)

Bureau Frédéric : à gauche de l'armoire (324)

Réunions avec les ergonomes ?

Ergonomes : gens qui travaillent sur l'interface

Sujet qu'on fait : proposé par des gens qui travaillent sur une interface

Début juin : essayer d'organiser une réunion avec les ergonomes, après qu'on ait fini la bilio

Faire une présentation

Rapport

Etat de l'art : fera partie du rapport

Commencer un document rapport

Mettre 3 pages sur l'IRIT dans le rapport ne sert à rien

Faut quand même se renseigner sur l'IRIT

site web sur l'IRIT, dans lequel on peut trouver des informations

Il vaut mieux commencer le rapport assez vite

Il y aura l'état de l'art dans le rapport, en annexe

→ plus abrégé que le vrai état de l'art

On regarde d'abord les ordis ici, puis voir l'équipe système et le service informatique

Réunion vendredi 10 mai à 14h en distanciel