

IFT 2905: INTERFACES PERSONNE-MACHINE FORMALITÉS

<http://tiny.cc/ift2905>



Image © Katerina Kamprani, www.theuncomfortable.com

Mikhail Bessmeltsev

ÉQUIPE

Professeur: Mikhail Bessmeltsev

Heure de bureau: sur rendez-vous

TAs:

Mina Beiramy
Vincent Chrétien
Laura Salas



Professeur Adjoint Infographie

Université 
de Montréal



 Massachusetts
Institute of
Technology

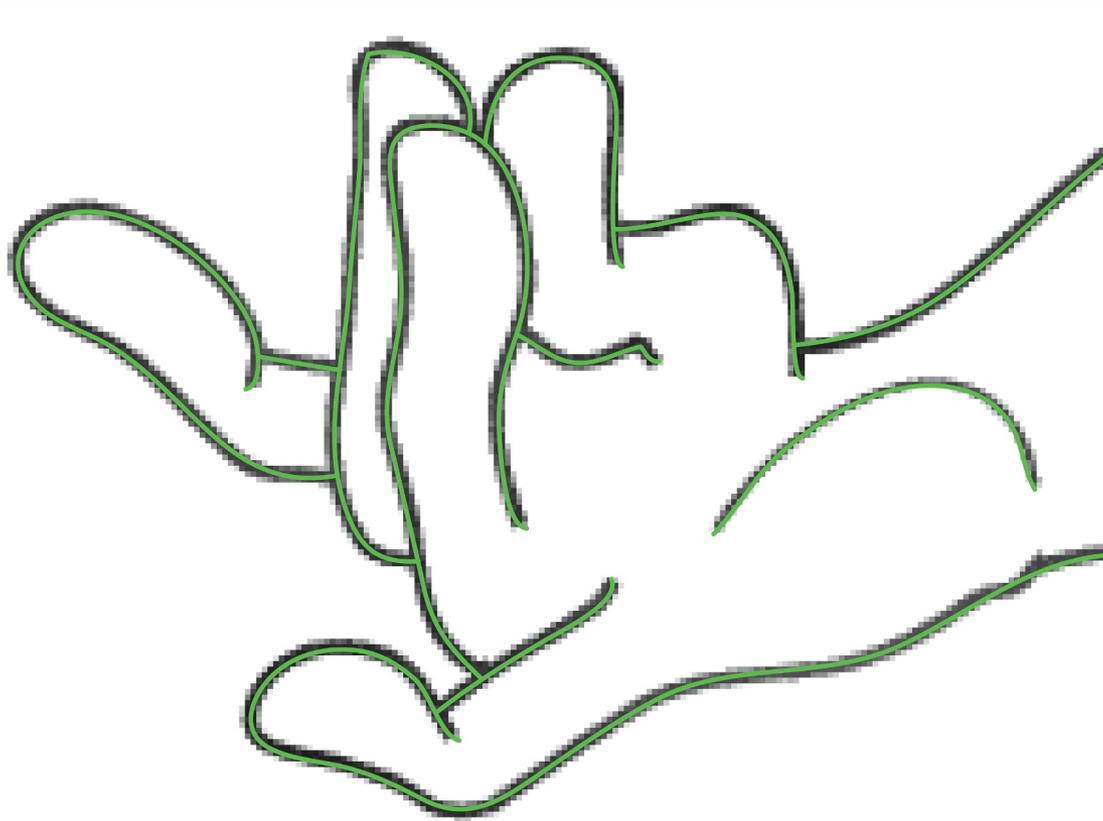
Postdoctoral Associate, Advisor: Justin Solomon



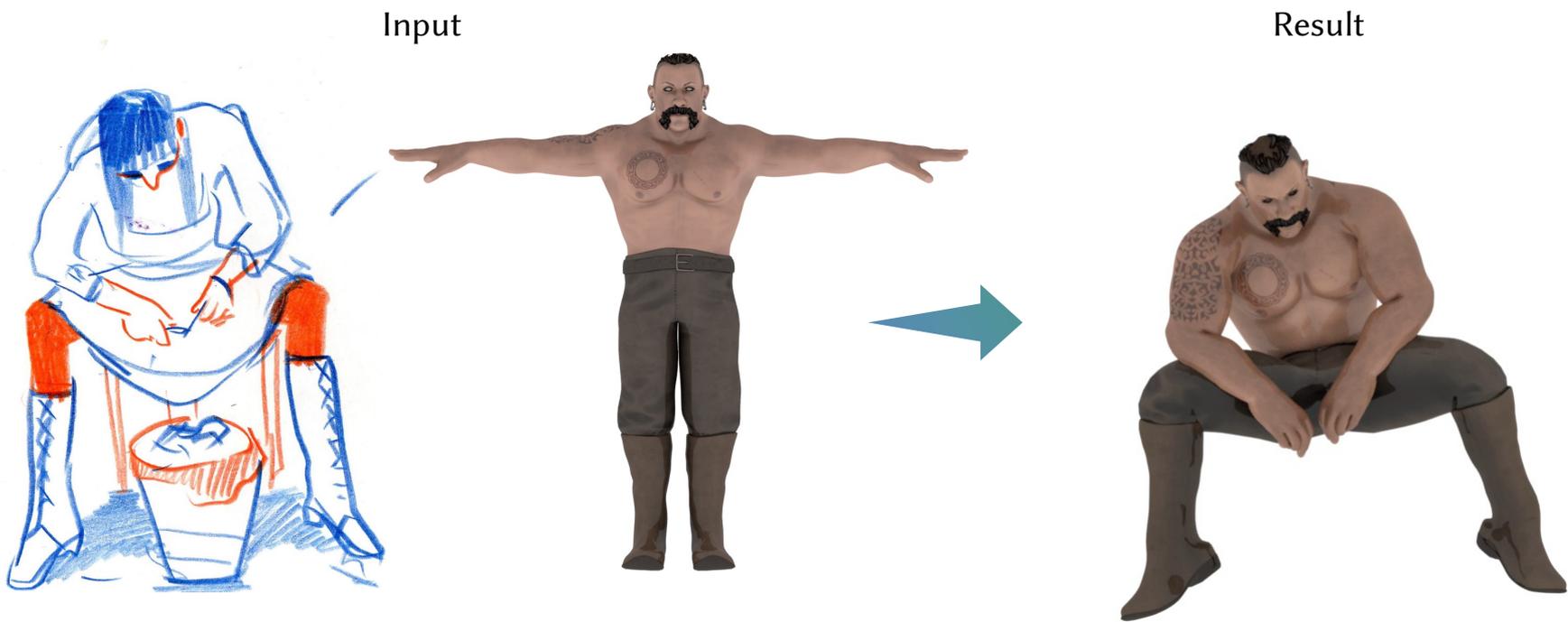
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

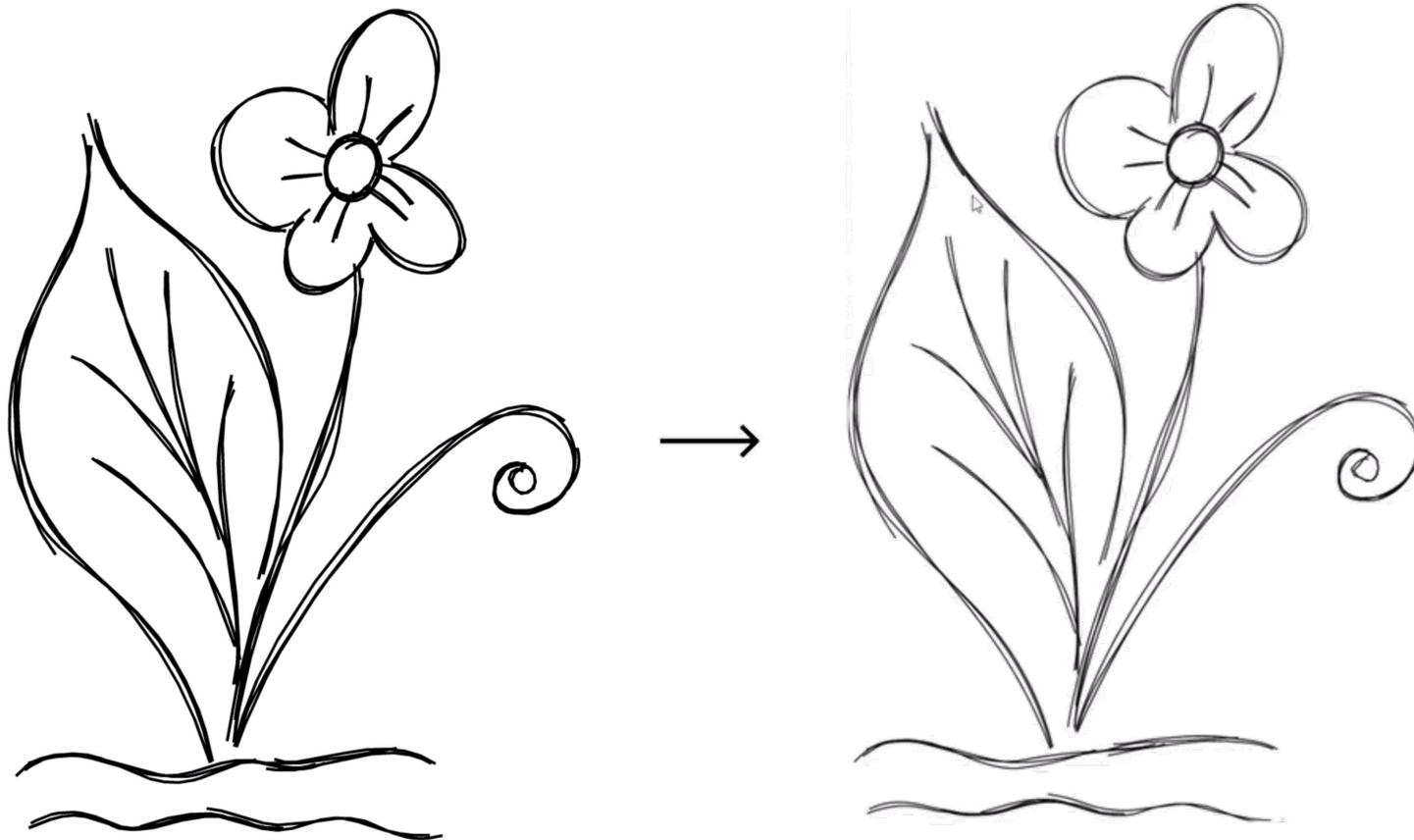
Ph.D., informatique, Supervisor: Alla Sheffer

Trouver des courbes dans le dessin



Vectorization of Line Drawings via PolyVector Fields by **Mikhail Bessmeltsev** and Justin Solomon, SIGGRAPH 2019





INFRASTRUCTURE

Studium pour notes, annonces, questions

Site web pour les matériaux + info

<http://tiny.cc/ift2905>

Ou venez aux démos.

QUESTIONS

à moi ou aux auxiliaires?

- **Studium**
 - Message privée, si absolument nécessaire
- **En personne**
 - Si on commence enseignement en présentiel
- ~~Courriel~~

INFO

Cours

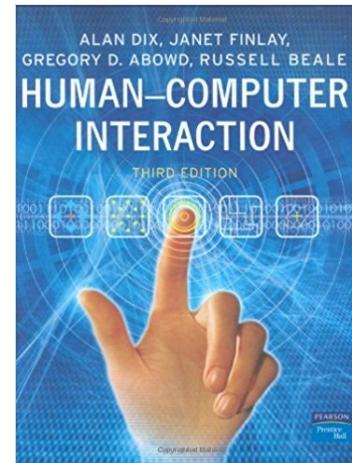
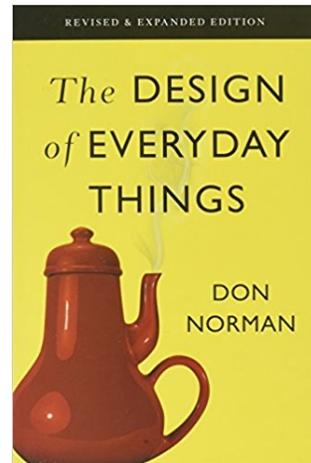
A: lundi 10:30 - 12:30
jeudi 9:30 - 10:30

B: mardi 8:30-10:30
jeudi 8:30 - 9:30

Démonstrations

jeudi 10:30 - 12:30

LITTÉRATURE (OPTIONNEL)



Livre recommandés

Donald A. Norman: *The Design of Everyday Things* (2013), \$19.

Avec moins d'enthousiasme/réservations

Dix, Finlay, Abowd, Beale: *Human-Computer Interaction* (3rd Edition), \$145!!

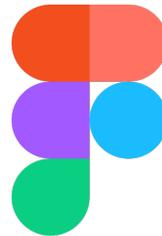
Learning Android: Develop Mobile Apps Using Java and Eclipse (2014), \$32.

Android Cookbook (2017), \$69.

DÉMONSTRATIONS

Miro et Figma

miro



- (peut être) Révision des questions d'examens d'années antérieures
- Micro devoirs
- Réponses aux questions
- Applications pratiques

NOTES

Quatre devoirs (8%+9%+11%+15%)

Sept micro devoirs: 1% chaque

Feedback (10%)

Examen intra (12%)

Examen final (28%)

~~CODAGE~~

DEVOIRS (43%)

- Quatre projets **en équipes**
 - D1 (8%): Critique
 - D2 (9%): Design
 - D3 (11%): Design + Prototype
 - D4 (15%): Design + Prototype + Évaluation
- Les séances de démos seront très utiles
- Former les équipes (5 personnes)

ÉQUIPES

- Former maintenant
 - http://tiny.cc/ift2905_teams_list
 - Date limite: le 16 janvier, 23:59:59
 - Noms exactement comment dans le Studium
 - Les étudiant.e.s sans équipe seront distribués aléatoirement
- Après D2, vous pouvez les changer
 - Max deux équipes différentes par trimestre
- Pas d'autres changements
 - Sauf: l'abandon du cours => besoin d'autre personne

MICRO DEVOIRS

7 petits exercices

Donné:

- Soit pendant les cours magistraux
 - Soit pendant les démos

Même équipes

ÉCHEANCES

Chaque devoir doit être remis avant 23:59:59 le jour spécifié.

1 jour en retard: -20%

2 jours en retard: -40%

3 jours ou plus en retard: **0%**

Micro devoirs:
aucun devoir en retard accepté

EXAMENS (12% + 28%)

Intra: jeudi, 16 février

Final: jeudi, 20 avril

Final: cumulative

Théorie + conception + critique

FEEDBACK (4*2.5%)

Pour chaque **devoir**, vous pouvez indiquer combien de travail chaque membre a fait

FEEDBACK (4*2.5%)

Pour chaque **devoir**, vous pouvez indiquer combien de travail chaque membre a fait

http://tiny.cc/ift2905_feedback

Si vous ne le faites pas = "vous pensez que le travail a été réparti équitablement"



100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I S A 🔍 📏 📐 📑 ⌵ ⌴ ↵

	A	B	C	D	E	F
1	Equipe #	Nom 1	Nom 2	Nom 3	Nom 4	Nom 5



Étudiant.e 1

- 0, rien ou presque rien
- 1, moins que prévu
- 2, charge attendue
- 3, plus que prévu
- 4, presque tout le travail

Clear selection

FEEDBACK (4*2.5%)

$$f = \begin{cases} 0\%, & \text{s'il y a au moins deux } f_i < 2 \\ 2.5\%, & \text{autrement} \end{cases}$$

Exemples:

$$f(2,2,2,2,2) = f(2,2,3,4,2) = 2.5\%$$

$$f(4,1,2,1,1) = f(2,2,1,1,0) = 0\%$$

FEEDBACK

Vous allez le recevoir bientôt par courriel

Code d'accès secret *

Your answer

</INTRO>

tiny.cc/ift2905

